

Презентация тракторов LS

Модельный ряд 2014

1. Вступление

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



1.1. Фото общие тракторов



Серия J



Серия R



Серия XR

2. Многофункциональные минитракторы серии J



2.1. Модели J23 и J27

Многофункциональные минитракторы LS J23 представляет собой современную машину, созданную по последним технологиям и требованиям в удобстве эксплуатации, ведении самых различных работ с помощью более 80 типов навесного оборудования. Трактор имеет следующие важные параметры:



Двигатель
Mitsubishi S3L
мощностью 23
л.с., дизель
жидкостного
охлаждения



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



Грузоподъемность
задней
трехточечной
сцепки - 715,0 кг



Гидростатическая
трансмиссия-
автомат



Полный
подключаемый
привод с
блокировкой
дифференциала



Комплектуется
тремя видами
колес -
индустриальные,
сельскохозяйствен
ные, газонные

- Круиз-контроль скорости движения трактора;
- Тяговый класс - 0,6;
- Гидроусилитель руля;
- Гарантия 3 года или 1950 моточасов.

Описание минитрактора LS J23



Минитрактор LS J23 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 средний, 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 средний 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 - промышленные, сельскохозяйственные и газонные (шины низкого давления). Какие шины для каких типов работы можно понять из таблицы:

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

Многофункциональный минитрактор LS J27 является модификацией трактора LS J23, на него установлен более мощный двигатель Mitsubishi S3L 2 мощностью 27 л.с.

Гарантия на трактор 3 года или 1950 моточасов.

Технические характеристики минитракторов LS J23 и J27

		J 23	J 27
Двигатель	Тип	Mitsubishi S3L	Mitsubishi S3L2
	Мощность, л.с.	23,0	27,0
	Номинальная частота вращения, об/мин	2700,0	2700,0
	Топливо	Дизель	Дизель
	Количество цилиндров	3	3
	Рабочий объем, куб.см.	1125,0	1318,0
	Емкость топливного бака, л	25,0	25,0
	Расход топлива при номинальном режиме работы, л/час	1,5	1,7
	Система охлаждения	Жидкостная	Жидкостная
	Фильтрация воздуха	Двойной картридж	Двойной картридж
Трансмиссия	Коробка передач	ГСКПП (автомат)	ГСКПП (автомат)
	Количество передач	2	2
	Максимальная скорость, км/ч	21,5 (с/х колеса)	21,5 (с/х колеса)
	Привод	Подключаемый 2WD/4WD	Подключаемый 2WD/4WD
	Круиз-контроль скорости движения	Есть	Есть
	Тяговый класс	0,6 Тяговое усилие max >5,9 кН	0,6 Тяговое усилие max >6,5 кН
	Блокировка дифференциала	Механическая	Механическая
ВОМ	Тип	Независимый	Независимый
	Максимальная мощность на ВОМ, л.с.	19,0	22,0
	Скорость вращения среднего ВОМ, об/мин	2000,0	2000,0
	Скорость вращения заднего ВОМ, об/мин	540,0	540,0
	Диаметр, мм	35,0	35,0
	Шлицы, шт	6	6

		J 23	J 27
Тормозная система	Тип тормозов	Дисковые в масле	Дисковые в масле
Рулевое управление	Гидроусилитель руля	Есть	Есть
Гидросистема	Производительность гидронасоса, л/мин	32,6	32,6
	Максимальная грузоподъемность задней сцепки, кг	715,0	715,0
	Категория задней сцепки	Трехточечная CAT1	Трехточечная CAT1
	Грузоподъемность штатного ковша, кг	600,0	600,0
Габариты, масса	Длина без навесного оборудования, мм	2620,0	2620,0
	Ширина с промышленными колесами, мм	1140,0	1140,0
	Высота с дугой безопасности, мм	2160,0	2160,0
	Минимальный радиус разворота, мм	1800,0	1800,0
	Минимальный клиренс, мм	200,0 (промышленные колеса)	200,0 (промышленные колеса)
	Колесная база, мм	1500,0	1500,0
	Масса без навесного оборудования, кг	830,0	830,0
Кабина (опция)	Вентиляция, обогрев, освещение	Есть	Есть
	Щетки, стеклоомыватель	Есть	Есть
	Верхнее рабочее освещение вперед-назад	Есть	Есть
	Зеркало заднего вида слева-справа	Есть	Есть
	Проблесковый желтый фонарь	Есть	Есть
	Открытие окон на проветривание	Есть	Есть
	AUDI система	Опция	Опция
Колеса	Промышленные, перед/зад	23 x 8.5-12 / 12.0-16.5	23 x 8.5-12 / 12.0-16.5
	Газонные, перед/зад	23x8,5-14 / 36x13,5-15	23x8,5-14 / 36x13,5-15
	Сельскохозяйственные, перед/зад	6-14 /9,5-20	6-14 /9,5-20

3. Многофункциональные минитракторы серии R



3.1. Модели R36i, R41, R50, R60

Описание трактора LS R36i

Трактор LS R36i представляет собой компактный трактор с выдающимися техническими параметрами. Он способен одинаково успешно работать как в коммунальном хозяйстве, так и на небольших фермерских угодьях, выполняя широкий перечень сельскохозяйственных работ - полевые работы по возделыванию почвы, работа на виноградниках и в плодовых садах.



Мощность в 38,0 л.с. позволяет для этого использовать широкий спектр навесного оборудования, а узкая колея в 1,3 м делает его удобным в работе в плодовых садах и виноградниках. На трактор LS R36i может устанавливаться фирменное навесное оборудование - фронтальный ковш LL3101 грузоподъемностью 1100 кг и экскаватор LB2100 с ковшами шириной от 30 до 60 см и глубиной копания до 2,3 м!

Трактор LS R36i поставляется в двух комплектациях - с механической коробкой переключения передач (МКПП) - модель R36i GEER. И модель R36i HST с гидростатической коробкой переключения передач (ГСКПП). LS R36i - 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 R36i, LS R41, LS R50, LS R60	Коммунальные и строительные работы	Работы в поле, вспашка, боронование и другое	Различные работы в парках, спортивных полях и площадках.

Основные параметры трактора LS R36i

Двигатель Mitsubishi S4L2 мощностью 38 л.с., дизель жидкостного охлаждения

Тяговый класс - 0,9

Тяговое усилие - 8,2 кН

Подключаемый полный привод 2 WD - 4WD

Расход топлива при номинальном режиме работы - 2,4 л/ч

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

Грузоподъемность задней сцепки 1200,0 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 J36i 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.

Описание трактора LS R41

Трактор LS R41 является дальнейшим развитием модельного ряда компактных тракторов LS и представляет собой машину, предназначенную для широкого спектра работ в сельском хозяйстве и коммунальной сфере. Мощность двигателя в 41,0 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 R41 может устанавливаться фирменное навесное оборудование - фронтальный ковш LL4101 грузоподъемностью 1210 кг и экскаватор LB2101 с ковшами шириной от 30 до 60 см и глубиной копания до 2,3 м!

Трактор LS R41 поставляется в двух комплектациях - с механической коробкой переключения передач (МКПП)- модель LS R41 GEER. И модель LS R41HST с гидростатической коробкой переключения передач (ГСКПП) .



Основные параметры трактора LS R41

Двигатель Mitsubishi S4QL мощностью 41 л.с., дизель жидкостного охлаждения

Тяговый класс - 0,9

Тяговое усилие - 12,0 кН

Подключаемый полный привод 2 WD - 4WD

Расход топлива при номинальном режиме работы - 2,9 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 BOM при опускании задней сцепки

Гарантия на трактор 3 года или 1950 моточасов

Для большего комфорта при работе в плохих погодных условиях на трактор LS R41 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.

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).

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 тракторов серии R

Модель трактора		R36i HST / GEER	R41 HST / GEER	R50 HST / GEER	R60 GEER
Двигатель	Тип	Mitsubishi S4L2	Mitsubishi S4QL	Mitsubishi S4QL	Mitsubishi S4QLT
	Мощность, л.с.	38,0	41,0	47,0	56,0
	Номинальная частота вращения, об/мин	2700,0	2600,0	2600,0	2600,0
	Топливо	Дизель	Дизель	Дизель	Дизель
	Количество цилиндров	4	4	4	4
	Рабочий объем, куб.см.	1758,0	2505,0	2505,0	2505,0
	Емкость топливного бака, л	32,0	36,0	36,0	36,0
	Расход топлива при номинальном режиме работы, л/час	2,4	2,9	3,5	4,2
	Система охлаждения	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная
	Фильтрация воздуха	Двойной картридж	Двойной картридж	Двойной картридж	Двойной картридж
Трансмиссия	Коробка передач	Механика/ ГСКПП (автомат)	Механика/ ГСКПП (автомат)	Механика/ ГСКПП (автомат)	Механика
	Количество передач	3 / F12 x R12	3 / F32 x R16	3 / F32 x R16	F32 x R16
	Максимальная скорость, км/ч	25,0 (с/х колеса)	32,0 (с/х колеса)	34,0 (с/х колеса)	35,5 (с/х колеса)
	Привод	Подключаемый полный 2WD/4WD	Подключаемый полный 2WD/4WD	Подключаемый полный 2WD/4WD	Подключаемый полный 2WD/4WD
	Круиз-контроль скорости движения	Есть	Есть	Есть	Есть
	Тяговый класс	0,9 Тяговое усилие max >8,5 кН	0,9 Тяговое усилие max > 12,0 кН	1,4 Тяговое усилие max > 13,5 кН	1,4 Тяговое усилие max > 14,0 кН
Блокировка дифференциала	Механическая	Механическая	Механическая	Механическая	
ВОМ	Тип	Независимый	Независимый	Независимый	Независимый
	Максимальная мощность на ВОМ, л.с.	32,0 / 30,0	35,0 / 33,0	40,0 / 37,0	47,0
	Скорость вращения среднего ВОМ, об/мин	2000,0 (опция)	2000,0 (опция)	2000,0 (опция)	2000,0(опция)
	Скорость вращения заднего ВОМ, об/мин	540,0	540,0	540,0	540,0
	Диаметр, мм	35,0	35,0	35,0	35,0
	Ширина, мм	6	6	6	6

	Модель трактора	R36i HST / GEER	R41 HST / GEER	R50 HST / GEER	R60 GEER
Тормозная система	Тип тормозов	Дисковые в масле	Дисковые в масле	Дисковые в масле	Дисковые в масле
Рулевое управление	Гидроусилитель руля	Есть	Есть	Есть	Есть
Гидросистема	Производительность гидронасоса, л/мин	44,3	55,5	55,5	57,5
	Максимальная грузоподъемность задней сцепки, кг	1200,0	1510,0	1510,0	1940,0
	Категория задней сцепки	Трехточечная CAT1	Трехточечная CAT1	Трехточечная CAT1	Трехточечная CAT2
	Грузоподъемность штатного ковша, кг	1100,0	1210,0	1300,0	1400,0
Габариты, масса	Длина без навесного оборудования, мм	2987,0	3192,0	3192,0	3192,0
	Ширина с промышленными колесами, мм	1379,0	1420,0	1420,0	1420,0
	Высота с дугой безопасности, мм	2352,0	2416,0	2416,0	2416,0
	Минимальный радиус разворота, мм	2400,0	3300,0	3300,0	3300,0
	Минимальный клиренс, мм	330,0 (с/х колеса)	355,0 (с/х колеса)	355,0 (с/х колеса)	355,0 (с/х колеса)
	Колесная база, мм	1661,0	1733,0	1733,0	1733,0
	Масса без навесного оборудования, кг	1500,0	1900,0	1900,0	1900,0
Кабина (опция)	Вентиляция, обогрев, освещение	Есть	Есть	Есть	Есть
	Щетки, стеклоомыватель	Есть	Есть	Есть	Есть
	Верхнее рабочее освещение вперед-назад	Есть	Есть	Есть	Есть
	Зеркало заднего вида слева-справа	Есть	Есть	Есть	Есть
	Проблесковый желтый фонарь	Есть	Есть	Есть	Есть
	Открытие окон на проветривание	Есть	Есть	Есть	Есть
	AUDI система	Опция	Опция	Опция	Опция
Колеса	Индустриальные, перед/зад				
	Газонные, перед/зад				
	Сельскохозяйственные, перед/зад	7-16 / 12,4 - 24	8-16 / 12,4 - 24	8-16 / 12,4 - 24	8-16 / 12,4 - 24

4. Многофункциональные трактора серии XR



4.1. Модели XR 45, XR 50

Описание трактора LS XR45C (Cabin)



Трактор LS XR45C- это представитель новой серии XR тракторов южнокорейского концерна LS. Эта машина воплотила в себе все лучшие достижения на данный момент мирового тракторостроения. Великолепная эргономика, регулируемая рулевая колонка и место оператора с системой гашения вибрации и резких качков, удобно расположенная справа от оператора панель управления гидравликой с джойстиком, автоматический режим работы заднего BOM, двигатель Mitsubishi S4QL с рекордно низкими шумовыми характеристиками, полноприводный подключаемый привод 2WD-4WD и автоматическая коробка передач ставят трактор LS XR45C в число лидеров мирового рынка тракторов данного класса.

Комфортная кабина трактора хорошо шумоизолирована, имеет мягкую обивку, оснащена системой вентиляции и обогрева, по желанию может устанавливаться кондиционер. Установлено верхнее рабочее освещение вперед-назад, стеклоочистители и омыватели переднего и заднего стекла. Ремень безопасности надежно фиксирует оператора во время работы.

На трактор LS XR45C может устанавливаться фирменное навесное оборудование - фронтальный ковш LL4103 грузоподъемностью 1200 кг и экскаватор LB2103 с ковшами шириной от 30 до 60 см и глубиной копания до 2,3 м!

Трактор поставляется в двух комплектациях - с механической коробкой переключения передач (МКПП)- модель LS XR45C GEER. И модель LS XR45C HST с гидростатической коробкой переключения передач (ГСКПП).

LS XR45C - 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 тракторов LS XR45C и LS XR50C	Коммунальные и строительные работы	Работы в поле, вспашка, боронование и другое	Различные работы в парках, спортивных полях и площадках

Основные параметры трактора LS XR45C

Двигатель Mitsubishi S4QL мощностью 43 л.с., дизель жидкостного охлаждения

Тяговый класс - 0,9

Тяговое усилие - 12,5 кН

Подключаемый полный привод 2 WD - 4WD

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

Трансмиссия: механическая -16 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

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 и заднего стекла оператора

Двери с газовыми демпферами и замками

При желании кабину можно оборудовать CD системой с мощной акустикой.

Описание трактора LS XR50C (Cabin)



Трактор LS XR50C- это дальнейшее развитие серии XR тракторов южнокорейского концерна LS. Эта машина имеет более мощный форсированный двигатель Mitsubishi S4QL мощностью 47,0 л.с. и большие габариты и массу. Благодаря этому трактор перешел в другой тяговый класс - 1,4! Увеличилась и грузоподъемность фронтального ковша - до 1300 кг!

Основные параметры трактора LS XR50C

Форсированный 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 - 4,0 л/ч

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

Грузоподъемность задней сцепки 1510,0 кг

Дополнительные контуры гидросистемы - задние 2 шт.

Автоматическое подключение заднего BOM при опускании задней сцепки

Гарантия на трактор 3 года или 1950 моточасов

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 и заднего стекла оператора

Двери с газовыми демпферами и замками

При желании кабину можно оборудовать CD системой с мощной акустикой.

Технические характеристики тракторов LS XR45C и LS XR50C

Модель трактора		LS XR45C Geer / LS XR45C HST	LS XR50C Geer / LS XR50C HST
Двигатель	Тип	Mitsubishi S4QL	Mitsubishi S4QL
	Мощность, л.с.	43,0	47,0
	Номинальная частота вращения, об/мин	2600,0	2600,0
	Топливо	Дизель	Дизель
	Количество цилиндров	4	4
	Рабочий объем, куб.см.	2505,0	2505,0
	Емкость топливного бака, л	50,0	50,0
	Расход топлива при номинальном режиме работы, л/час	3,3	4,0
	Система охлаждения	Жидкостная	Жидкостная
	Фильтрация воздуха	Двойной картридж	Двойной картридж
Трансмисси	Коробка передач	Механика/ ГСКПП (автомат)	Механика/ ГСКПП (автомат)
	Количество передач	3 / F16 x R16	3 / F16 x R16
	Максимальная скорость, км/ч	35,5(с/х колеса)	36,0 (индустриальные)
	Привод	Подключаемый полный 2WD/4WD	Подключаемый полный 2WD/4WD
	Круиз-контроль скорости движения	Есть	Есть
	Тяговый класс	0,9 Тяговое усилие max > 12,5 кН	1,4 Тяговое усилие max > 13,5 кН
	Блокировка дифференциала	Механическая	Механическая
ВОМ	Тип	Независимый	Независимый
	Максимальная мощность на ВОМ, л.с.	36,0 / 34,0	39,0 / 37,0
	Скорость вращения среднего ВОМ, об/мин	2000,0 (опция)	2000,0 (опция)
	Скорость вращения заднего ВОМ, об/мин	540,0	540,0
	Диаметр, мм	35,0	35,0
	Шлицы, шт	6	6

Модель трактора		LS XR45C Geer / LS XR45C HST	LS XR50C Geer / LS XR50C HST
Тормозная система	Тип тормозов	Дисковые в масле	Дисковые в масле
Рулевое управление	Гидроусилитель руля	Есть	Есть
Гидросистема	Производительность гидронасоса, л/мин	55,5	57,5
	Максимальная грузоподъемность задней сцепки, кг	1510,0	1510,0
	Категория задней сцепки	Трехточечная CAT1	Трехточечная CAT1
	Грузоподъемность штатного ковша, кг	1200,0	1300,0
Габариты, масса	Длина без навесного оборудования, мм	3083,0	3288,0
	Ширина с промышленными колесами, мм	1525,0	1586,0
	Высота, мм	2212,0	2314,0
	Минимальный радиус разворота, мм	3300,0	3300,0
	Минимальный клиренс, мм	355,0 (промышленные колеса)	355,0 (промышленные колеса)
	Колесная база, мм	1689,0	1762,0
	Масса без навесного оборудования, кг	1900,0	2000,0
Кабина	Вентиляция, обогрев, освещение	Есть	Есть
	Щетки, стеклоомыватель	Есть	Есть
	Верхнее рабочее освещение вперед-назад	Есть	Есть
	Зеркало заднего вида слева-справа	Есть	Есть
	Проблесковый желтый фонарь	Есть	Есть
	Открытие окон на проветривание	Есть	Есть
	AUDI система	Опция	Опция
Колеса	Промышленные, перед/зад		
	Газонные, перед/зад		
	Сельскохозяйственные, перед/зад	8-16 / 12,4 - 24	8-16 / 12,4 - 24

5. Универсальные коммунальные машины "Малыш" и "Супер-Малыш"

5.1. Описание УKM "Малыш"

На базе минитрактора LS J23 выпускается универсальная коммунальная машина (УKM) "Малыш", предназначенная для выполнения широкого спектра уборочных работ в зимнее и летнее время. УKM "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 УKM "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 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.

УКМ "Малыш" 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

Тип колес- коммунальные

Ширина отвала -1,5 м

Угол поворота отвала - 30 градусов влево-вправо

Управление отвалом - джойстиком в кабине оператора

Ширина задней щетки - 1,5 м

Угол установки щетки относительно оси трактора - 30 градусов

Диаметр задней щетки - 550,0 мм

Гарантия 3 года или 1950 моточасов.

5.2. Описание УКМ "Супер-Малыш"

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 "Супер-Малыш" способна выполнять уборочные работы быстрее на 20 %, чем УКМ "Малыш".



Технические характеристики УКМ "Малыш" и "Супер-Малыш"

	Наименование УКМ	УКМ "Малыш"	УКМ "Супер-Малыш"
Двигатель	Тип	Mitsubishi S3L	Mitsubishi S3L2
	Мощность, л.с.	23,0	27,0
	Номинальная частота вращения, об/мин	2700,0	2700,0
	Топливо	Дизель	Дизель
	Количество цилиндров	3	3
	Рабочий объем, куб.см.	1125,0	1318,0
	Емкость топливного бака, л	25,0	25,0
	Расход топлива при номинальном режиме работы, л/час	1,7	2,2
	Система охлаждения	Жидкостная	Жидкостная
	Фильтрация воздуха	Двойной картридж	Двойной картридж
Трансмиссия	Коробка передач	ГСКПП (автомат)	ГСКПП (автомат)
	Количество передач	2	2
	Максимальная скорость, км/ч	21,5 (с/х колеса)	21,5 (с/х колеса)
	Привод	Подключаемый 2WD/4WD	Подключаемый 2WD/4WD
	Круиз-контроль скорости движения	Есть	Есть
	Блокировка дифференциала	Механическая	Механическая
ВОМ	Максимальная мощность на ВОМ, л.с.	22,0	22,0
	Скорость вращения среднего ВОМ, об/мин	2000,0	2000,0
	Скорость вращения заднего ВОМ, об/мин	540,0	540,0
	Диаметр, мм	35,0	35,0
	Шлицы, шт	6	6
Тормозная система	Тип тормозов	Дисковые в масле	Дисковые в масле
Рулевое управление	Гидроусилитель руля	Есть	Есть

	Наименование УKM	УKM "Малыш"	УKM "Супер-Малыш"
ВОМ	Тип	Независимый	Независимый
Тормозная система	Тип тормозов	Дисковые в масле	Дисковые в масле
Рулевое управление	Гидроусилитель руля	Есть	Есть
Гидросистема	Производительность гидронасоса, л/мин	32,6	32,6
	Максимальная грузоподъемность задней сцепки, кг	715,0	715,0
	Категория задней сцепки	Трехточечная CAT1	Трехточечная CAT1
Габариты, масса	Длина, мм	4120,0	4120,0
	Ширина, мм	до 1500,0 (в зависимости от угла поворота отвала)	до 1500,0 (в зависимости от угла поворота отвала)
	Высота, мм	2160,0	2160,0
	Минимальный клиренс, мм	200,0	200,0
	Колесная база, мм	1500,0	1500,0
	Масса, кг	1500,0	1500,0
Колеса	Индустриальные, перед/зад	23 x 8.5-12 / 12.0-16.5	23 x 8.5-12 / 12.0-16.5
Кабина	Вентиляция, обогрев, освещение	Есть	Есть
	Щетки, стеклоомыватель	Есть	Есть
	Верхнее рабочее освещение вперед-назад	Есть	Есть
	Зеркало заднего вида слева-справа	Есть	Есть
	Проблесковый желтый фонарь	Есть	Есть
	Открытие окон на проветривание	Есть	Есть
	AUDI система	Опция	Опция
Передний отвал	Ширина, м	1,5	1,5
	Угол поворота, град	+/- 30	+/- 30
	Подъём-опускание	Есть	Есть
	Функция "плавающий отвал"	Есть	Есть
	Управление	Джойстик	Джойстик
Задняя щетка	Ширина, м	1,5	1,5
	Угол установки относительно оси трактора, град	30	30
	Подъем - опускание	Есть	Есть
	Управление	Рычаг управления CAT1	Рычаг управления CAT1

6. Навесное оборудование для тракторов LS

Дополнительные опции и навесное оборудование

Кабины



Вентиляция, освещение

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

Страна-изготовитель: EU

Колеса



Колеса газонные, комплект 4 шт.







Колеса коммунальные, комплект 4 шт.



Колеса с/х

Навесное оборудование для коммунальных работ

Отвалы

Фото	Наименование	Ширина, мм	Производитель
	Коммунальный отвал	1300	Германия
		1400	
		1500	
		1600	
	Коммунальный отвал	1300	Италия
		1500	
	Коммунальный отвал		Россия
	Комплект гидравлики с джойстиком		EU
НЕТ ФОТО	Средний ВОМ		


Фронтальные ковши

	Модель фронтального ковша	Модель трактора	Грузоподъёмность, кг	Объём ковша, м3	Высота подъёма, м	Ширина ковша, м
	LL2100	J23, J27	600,0	0,25	2,3	1,3
	LL3101	R36i HST/GEER	1100,0	0,5	2,4	1,4
	LL4101	R41 HST/GEER	1210,0	0,6	2,5	1,5
		R50 HST/GEER	1300,0	0,6	2,5	1,5
		R60 HST/GEER	1400	0,6	2,5	1,5
	LL4103	XR45C HST/GEER	1200,0	0,6	2,7	1,6
		XR50C HST/GEER	1300,0	0,6	2,7	1,6





Щётки для заднего ВОМ

Фото	Наименование	Ширина, мм	Диаметр, мм	Поворот	Производитель
	Щетка для заднего ВОМ	1200	400	+/-30° вручную	Италия
		1500	400		
	Щетка задняя гидравлическая	1250	500	+/-30° вручную	Италия
		1550	500		
	Щетка для заднего ВОМ	1250	400	+/-30° вручную	Германия
		1500	400		
	Щетка для заднего ВОМ	1500	550	+/-30° вручную	Россия


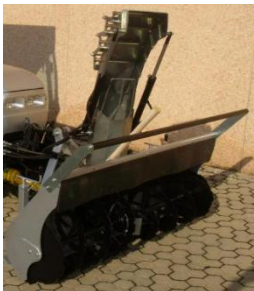
Щетки для переднего ВОМ, для снега и мусора

Фото	Наименование	Ширина, мм	Диаметр, мм	Привод	Поворот	Производитель
	Щетка для переднего ВОМ, для снега и мусора	1400	450	от заднего ВОМ	гидравлический +/-30°	Германия
		1600	450	от заднего ВОМ	гидравлический +/-30°	
	Щетка для переднего ВОМ, для снега и мусора	1200	400	от заднего / переднего ВОМ	механический +/-30°	Италия
		1500	400	от заднего / переднего ВОМ	механический +/-30°	

Разбрасыватели соли, песка и удобрений

Фото	Наименование	Объём, л	Привод	Производитель
	Разбрасыватель песка, удобрений, соли	125	от заднего ВОМ	Германия
		250	от заднего ВОМ	
	Разбрасыватель песка, удобрений, соли	250	гидравлический	Италия
	Разбрасыватель песка, удобрений, соли (прицепной)	50	от заднего ВОМ	Италия
	Разбрасыватель песка, удобрений, соли	180	гидравлический	Италия

Снегоуборщик для переднего ВОМ

Фото	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	ВОМ об./мин	Производитель
	Снегоуборщик для переднего ВОМ	1200	650	1000	Италия
	Снегоуборщик для переднего ВОМ	1400	650	1000	Италия
		1600	700	1000	

Тележка - самосвал

Фото	Наименование	Грузоподъемность, т	Производитель
	Тележка-самосвал	1,0 – 5,0	Германия
ФОТО	Тележка-самосвал	1,5 – 5,0	Италия

Навесное оборудование для строительных работ

Экскаваторы задние



Фото	Модель экскаватора	Ширина ковша	Модель трактора	Глубина копания, м	Привод
	LB1104	12" 16" 18"	J23, J27	2,1	гидравлический
	LB2100	12" 16" 18" 24"	R38 (GEER/HST)	2,1	гидравлический
	LB2101	12" 16" 18" 24"	R41 R50 R60 GEER	2,1	гидравлический
	LB2103	12" 16" 18" 24"	XR45 XR50	2,1	гидравлический

Навесное оборудование для сельского хозяйства

Культиватор для заднего ВОМ

Фото	Наименование	Ширина, мм	Производитель
	Культиватор для заднего ВОМ	1200	Италия
		1400	
	Культиватор для заднего ВОМ	1500	Италия

Плуги

Фото	Наименование	Ширина прохода, мм	Производитель
	Плуг 2-х корпусной	450	Россия, Германия
	Плуг 3-х корпусной	700	Россия, Германия

Навесное оборудование для ухода за газонами и зелеными насаждениями

Косилки роторные для переднего ВОМ

Фото	Наименование	Ширина	Кол-во ножей	Производитель
	Косилки роторные для переднего ВОМ	1200	три	Италия
		1500		
		1800		
	Косилки роторные для переднего ВОМ	1500	три	Германия

Косилки роторные для заднего ВОМ

Фото	Наименование	Ширина, мм	Кол-во ножей	Производитель
	Косилка роторная для заднего ВОМ	1200	три	Италия
		1800		

Цеповые косилки для заднего ВОМ

Фото	Наименование	Ширина, мм	Производитель
	Косилка цеповая для заднего ВОМ	1250	Италия
		1500	



г. Москва, ул. Академика Королева, д. 13, офис 633

E-mail: trade@norma-t.ru

Тел.: 8 800 700-61-20

Web: www.norma-t.ru