

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГУСЕНИЧНОЙ МАШИНЫ ЛТК59.00.00.000 С МУЛЬЧЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ FERRI TSKF-DT/F 2200	
Габаритные размеры, мм	
Длина без оборудования	6070
Ширина без оборудования	2486
Высота	2960
Продольная база	2880
Дорожный просвет	530
Максимальная глубина преодолеваемого брода.	800
Масса, без оборудования, кг	12000
Прочие характеристики	
Трансмиссия	Гидравлическая (гидрообъемная), выполненная по четырехмашинной схеме
Управление движением	Двухпозиционные гидрорегулируемые педали со съёмными рычагами (опционально – джойстиковое)
Управление технологическим оборудованием	Четырёхпозиционные Гидравлические джойстики
Охлаждение технической жидкости гидросистемы	Калорифер с принудительным охлаждением и реверсивным приводом
Скорость движения, км/ч	
- вперед	0...8
- назад	0...8
Скорость движения при измельчении (при работающем мульчере), км/ч	0.4
Балансировка шасси с установленным рабочим оборудованием (мульчером)	Центр тяжести машины расположен в геометрическом центре базы, что исключает «клевание», «рысканье», «зарывание» рабочим оборудованием при движении и работе по пересеченной местности. Обеспечивает плавный и ровный ход (и как следствие – однородную работу по поверхности земли)
Гусеничная машина	Адаптирована и обеспечивает корректную работу рабочего оборудования во всем диапазоне его возможностей, в качестве расчистного комплекса в составе с мульчером FERRI TSKF-DT/F предназначена для измельчения растительности диаметром до 45 см со средней скоростью движения 3 км/час, а также другим навесным оборудованием, технически совместимым с машиной по дополнительному согласованию с производителем. Установка мульчера, пусконаладочные работы и комплекс испытаний по корректной работе комплекса входят в техническое задание на производство.
Углы статической устойчивости, рад (град)	
- Продольный на уклоне	0,75 (43)
- На подъёме	1,01 (58)
- Поперечный	0,73 (42)
Предельно допустимый угол наклона при движении, рад (град):	
- В продольном направлении	0,44 (25)
- В поперечном направлении	0,34 (20)

Среднее статическое давление гусеницы на грунт МПа (кг/см ²)	0,043 (0,435)
Ёмкость топливного бака, л	400
Возможность установки закачивающего топливного насоса	да
Стояночный тормоз	Гидростатический, элемент ходовой гидросистемы
Ходовая система	
Подвеска, тип	Рычажно-балансирная с четырьмя каретками,
Опорные катки	По пять с каждой стороны, однорядные
Амортизационно-натяжное устройство гусеницы	Кривошипно-винтовое с пружинным амортизатором
Ширина гусеницы стандарт (опция), мм	500 (550, 600)
Кабина оператора	
Каркас безопасности	Профиль 60×40×4
Количество мест	1
Сиденье оператора	Подрессоренное, регулируемое по высоте и жесткости
Индикаторы основных параметров машины	Аналоговая панель
Индикатор количества оборотов ротора мульчера (в постоянном поле зрения оператора)	Цифровой тахометр, с комплектом снятия параметров с ротора мульчера
Индикатор уровня гидравлического масла, индикатор температуры гидравлического масла	Аналоговые
Индикаторы характеристик гидравлической системы рабочего оборудования (давление напора/реверса) //срывной клапан/индикация (на случай обрыва силовых РВД)//	
Кнопка немедленной остановки систем питания рабочего оборудования	Доступна с рабочего места оператора и при открытии двери, реализует остановку ротора
Освещение рабочей зоны/основное электрооборудование	
Передней, шт./Вт. – <i>можем увеличить количество до 600 Вт суммарно?</i>	9×50
Задней, шт./Вт. – <i>можем увеличить количество до 150 Вт суммарно?</i>	2×50
Задняя поворотная фара-искатель шт./Вт	2×70
Количество защищенных от механических повреждений наружных зеркал заднего вида	2
Способ защиты приборов освещения	Интеграция в каркас безопасности
Защитное оборудование остекления кабины	Усиленная решетка
Климатическое оборудование	Отопительно-вентиляционная установка с функцией кондиционирования воздуха
Система вентиляции	Регулируемая по потоку со сменным фильтром
Прикуриватель, шт. напряжение, V	1; 12 V в кабине, 1; 24 V под капотом
Ёмкость аккумуляторных батарей, а/ч	190
Возможность установки компрессора	Опционально, с ресивером

Двигатель	
Марка	ЯМЗ-536 или аналог
Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.)	230 (312)
Номинальная частота вращения, мин-1	1900
Макс. крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м)	1240 (127)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин-1	1300-1600
Удельный расход топлива при ном. мощности, г/(кВт·ч) / г/(л.с.·ч)	195 (147)
Экология	Tier 2
Регулирование температуры охлаждающей жидкости	Радиатор с принудительным охлаждением
Предпусковой жидкостный подогреватель двигателя	Eberspacher Hydronic 30 (дизель, 24В)
Расположение ДВС	Ближе к задней точке кабины, максимально к центру шасси
ГИДРООБОРУДОВАНИЕ	
Количество гидронасосов, шт	4
Производительность насоса рабочего оборудования, л/мин	2x180
Максимальное давление в гидросистеме рабочего оборудования, Мпа	350
Номинальное давление в гидросистеме рабочего оборудования, Мпа	300
Настройка гидросистемы рабочего оборудования	На мощность (в случае отбора мощности компенсируется в первую очередь передаваемым на рабочее оборудование крутящий момент)
РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Передняя навесная система	Трехточечная
Грузоподъемность ПНС, кг	4000
Задняя навесная система (опционально)	Трехточечная
Грузоподъемность ЗНС, кг	1000
Управление навесной системой технологического оборудования	Гидравлическое (на четырехпозиционных джойстиках технологического оборудования)
Рабочие характеристики ПНС	Имеет возможность подъема/опускания мульчера, а также наклона для изменения угла резания (как в положительную, так и в отрицательную сторону)
Количество гидроцилиндров ПНС	3 (2 на вертикальное изменение положения, 1 на изменение угла резания – наклона мульчера)
Сменное оборудование передней навесной системы (опционально)	Бульдозерный отвал ОБГН-4/ клинобульдозерное оборудование
Марка мульчера	FERRI TSKF-DT/F 2200
Рабочая ширина, мм	2230
Общая ширина, мм	2590
Диаметр ротора по зубу, мм	510
Диаметр ротора, мм	280
Диаметр измельчения древесины	40-45 см

Количество зубьев	51
Тип зубьев	Фиксированные, со вставками карбида вольфрама
Крепление зубьев	Два высокопрочных винта
Салазки	Регулируемые по высоте
Номинальная скорость вращения ротора, об/мин	1920..2000
Приводные моторы ротора	2*80сс (аксиально-поршневые)
Требуемый гидравлический поток для работы гидравлических моторов привода, л/мин	250-300
Максимальное давление	350 Бар
Гидрофицированная толкающая рама	2 гидроцилиндра двустороннего действия
Гидрофицированный фронтальный капот	2 гидроцилиндра двустороннего действия
Длина гидравлических рукавов (напорный, всасывающий, дренажный рукава гидромоторов; два напорно-всасывающих рукава фронтального капота; два напорно-всасывающих рукава гидроприводов толкающей рамы)	3 метра
Крепление к навесной системе шасси (проушины на корпусе мульчера)	Отсутствуют
Параметры грузовой площадки	
Тип	Цельнометаллический сварной кузов с откидными бортами
аксимальная нагрузка, кг	1500
Внутренние размеры, мм	2340*1980*600
Комплект ЗИП и проч инвентаря	
Компелкт	С гусеничной машиной поставляется комплект ЗИП, шанцевого и слесарного инструмента, аптечкой, огнетушителями (доступными как в кабине, так и снаружи), СИЗ водителя – позволяющими проводить операции по ежедневному обслуживанию и эксплуатации машины с рабочим оборудованием.