

**FERRI®**

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СПЕЦШАССИ НА РАДИОУПРАВЛЕНИИ **iCUT 4.50**



*Модель iCUT 4.50 – новая косилка с дистанционным управлением, которая сохраняет максимальную безопасность в критических и сложных ситуациях, обеспечивая превосходные характеристики кошения в самых труднодоступных местах. Особенно рекомендуется для обслуживания склонов прудов и насыпей, или труднодоступных мест в аэропортах, местах отдыха, автомагистралях или военных базах.*

### **Мощь и контроль в твоих руках**

Модель iCut 4.50, оснащенная ножевой косилкой - кусторезом, предназначена для кошения травы, сорняков, кустарников, ветвей и обеспечения гарантированной безопасности оператора. Особая конструкция iCut3 включает в себя низкий центр тяжести, особую настройку гидравлического потока, эффективно расходующую энергию, особую систему смазки двигателя – позволяющую работать корректно даже на критических уклонах, расширяемую ходовую часть, а контурный профиль гусеницы позволяет машине работать даже в очень топких зонах с максимально эффективно и находит широкое применение на склонах до 55° в любом направлении движения.

Эта модель оснащена дизельным двигателем мощностью 50 л.с., который может приводить в действие режущие головки с рабочей шириной 1,30 м и 1,70 м соответственно. Также возможно установить другое оборудование, которое делает Ferrri iCut4.50 действительно многофункциональным шасси.

Официальный сайт компании Ferrri в России:  
[www.ferrirus.ru](http://www.ferrirus.ru)

Видео канал на youtube: [смотреть видео](#)

Стоимость iCUT4.50 в базовой комплектации: уточняйте  
(стандартные гусеницы, гидравлическая косилка R1300)

Срок поставки: уточняйте

Базис поставки: г. Воронеж

Гарантия: 12 месяцев



## Двигатель

iCut 4.50 оснащен 4-цилиндровым дизельным двигателем. Двигатель объемом 2179 см<sup>3</sup>, развивающий 37,3 кВт/ 50 л.с. и 139,5 Н\*м @ 1800 об/мин, охлаждается водой через реверсивный вентилятор, который можно дистанционно активировать с панели управления (возможно включение автоматической функции самоочистки). Объем топливного бака - 33,5 л.



## Панель управления

Панель управления последнего поколения автоматически отображает ошибки, что помогает немедленно их идентифицировать и устранить.

При возникновении нештатной ситуации загорается аварийный индикатор, дублируемый звуковым сигналом.



## Биоразлагаемое гидравлическое масло

Гидросистема заполнена гидравлическим маслом, имеющим высокие характеристики биоразложения. Применение такого масла рекомендовано во избежание загрязнений почвы даже в случае разлива.

## Гидравлическая система

Гидравлическая система iCut 4.50 закрытого типа, что предупреждает излишнее перегревание гидравлической жидкости, и повышает КПД. Кроме того, такая система лучше поддается контролю, и регулировка потока и давления в ней осуществляется более точно. В результате на все элементы передается ровно столько энергии, сколько нужно, а это снижает расход топлива. Система регулирующих клапанов распределяет потоки в системах, исключая расход, когда оборудование не работает. Всё вместе снижает потребление топлива и позволяет осуществлять самый точный контроль среди многих аналогичных машин на рынке.



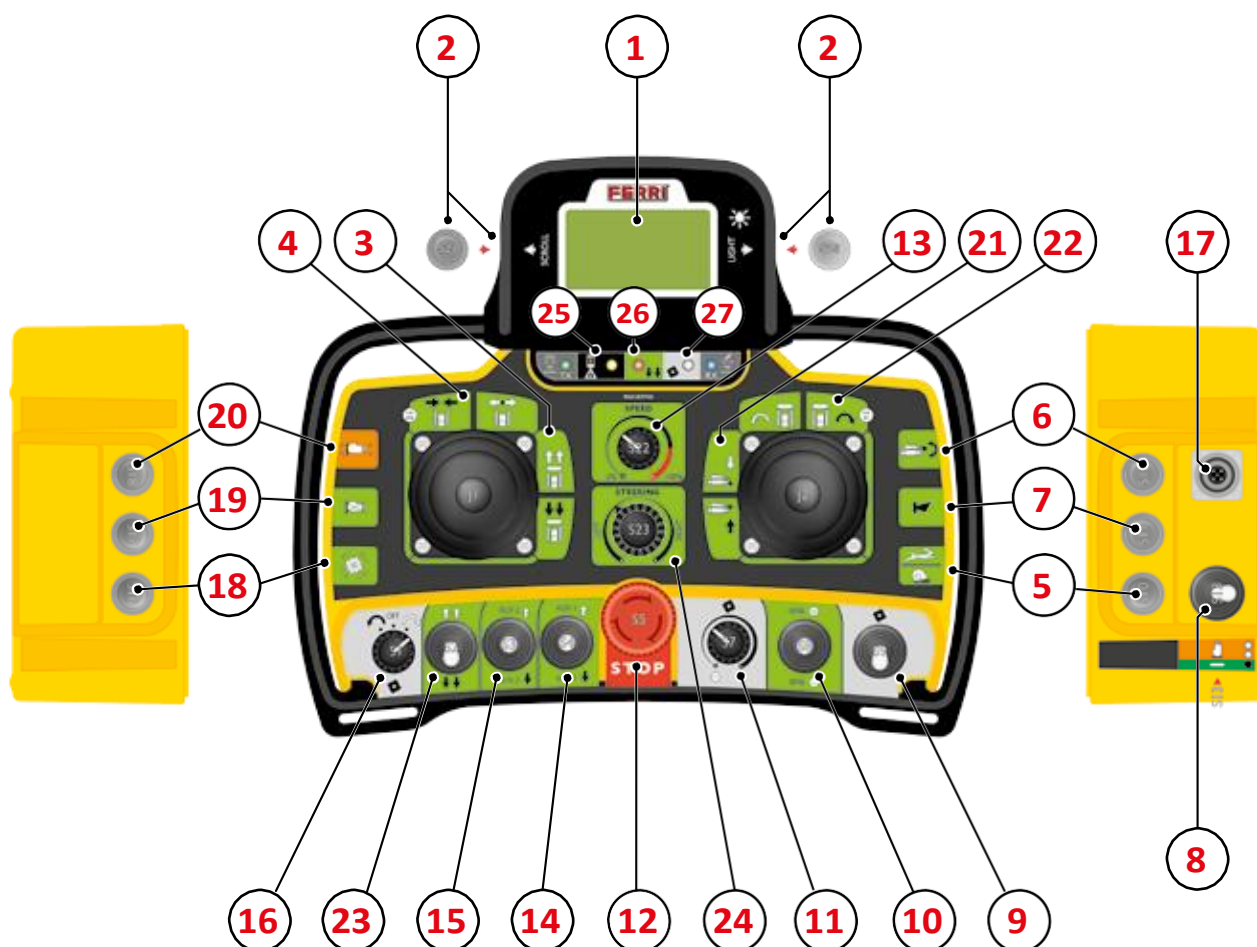
## Регулируемая ширина колеи

iCUT 4.50 производится с разработанной FERRI системой изменения ширины колеи. Шасси изготавливается из надежной конструкционной стали, что оценено клиентами по всему миру.

Новый профиль гусеничной тележки, с приподнятым над землей ведущим мотор-редуктором увеличивает сцепную способность и снижает количество возможных повреждений при наезде на препятствия. Движители содержат пять опорных и один верхний ролики, и вместе с 5 парами механических направляющих предотвращают сползание гусениц даже в самых тяжелых условиях.

Изменение ширины колеи производится для уверенной устойчивости на рельефе, и производится с пульта дистанционного управления за несколько секунд.





## Дистанционное управление

Два больших джойстика обеспечивают точное управление движением и регулировкой высоты режущей головки. Простая структура управления, позволяющая начинать сразу же выполнять работу в наиболее подходящей ситуации, есть возможность настроить скорость машины и рулевую чувствительность, в соответствии с личными предпочтениями, всё это позволяет безопасно работать в любых условиях.

Кроме кнопки немедленного останова консоль имеет много других функций, включая индикаторы температуры охлаждающей жидкости и масла; состояние аккумулятора радиуправления, давление масла в рабочей двигателе, запас топлива, засорение воздушного фильтра, движения (медленная / быстрая), включение реверса вентилятора охлаждения (ручное/ автоматическое).

- |                                 |                                 |                             |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 LEDмногоцветный дисплей       | 11 Скорость ротора              | 21 Подъем/опускание головки |
| 2 Модификация параметров        | 12 Кнопка немедленного останова | 22 Движение (лево-право)    |
| 3 Прямое/обратное движение      | 13 Скорость движения            | 23 Движение (вперед/назад)  |
| 4 Расширение/сдвигание шасси    | 14 Вспомогательная линия 1      | 24 Компенсация поворота     |
| 5 Скорость движения (1я или 2я) | 15 Вспомогательная линия 2      | 25 Индикатор батареи ПДУ    |
| 6 Плавающий режим головки       | 16 Включение ротора             | 26 Реверс вентилятора       |
| 7 Акустический сигнал           | 17 Розетка аварийного кабеля    | 27 Индикатор работы ротора  |
| 8 Запуск двигателя              | 18 Самоочистка радиатора        |                             |
| 9 Запуск ротора                 | 19 Глушение двигателя           |                             |
| 10 Обороты двигателя            | 20 Запуск двигателя             |                             |

**iCUT450**  
extra

**FERRI**

A* mm	B mm	C mm	D mm	E* mm	F* mm
3.020	1.740	1.340 1.670	1.350	1.480	1.155

\*R1300



### Двигатель

Дизельный двигатель	4 цили. Tier4 тип3А
Мощность двигателя	37,5 кВт / 50 л.с.
Топливо	Дизель
Смазка (углы)	от 0° до 55°
Топливный бак	33,5 литров
Макс крутящий момент	139,5 Нм @ 1800 об/мин
Объем	2179 cc
Всасывание	Атмосферное
Скорость (об/мин)	Регулируемый
Охлаждение	Жидкостное
Охлаждение гидравлики	Воздушное
Теплообмен охл жидк. и гидр масла	Регулируемое воздушное
Генератор, А	12V 35 А
Аккумулятор, А/ч	12V 50 Ач

### Гидравлическая система

Поршневые насосы движения	Закрытая схема, регулируем.
Поршнев. насос ротора	фиксированного объема
Шестеренчатые насосы	открытая схема
Масляный бак	30 литров
Регулируемый объем системы (чувствит. к нагрузке) скорости и оборудования	14cc+14cc скорость + 1 шестер. насос 4,5cc доп оборудования
Поршневой насос реж. головки	23 cc регулируемый с потенциометром
Гидропоток	60 литр/мин
Распределитель управления	4 секц. с вентиляц
Регулир. гидропотока	да
Доп. гидр-я двупоточная	стандарт
2я доп. гидр-я двупоточная	стандарт
Макс. давление рабоч. органа	300 Бар
Моторное масло	9 литров

### Управление

Дистанция управления	100 - 150 м
Управление джойстиком	пропорциональное
Движения шасси	вперед-назад, влево-вправо
Дисплей на консоли	стандарт
Кнопка немедленного останова	стандарт

### Трансмиссия

Макс рабочий угол	55°
Скорости	2
Тормоз	<u>автоматический негативный</u>
Скорость движения	0-5 км/ч 1 ск. 0-10,0 км/ч 2 ск.
Ведущие моторы	поршневые

### Рама

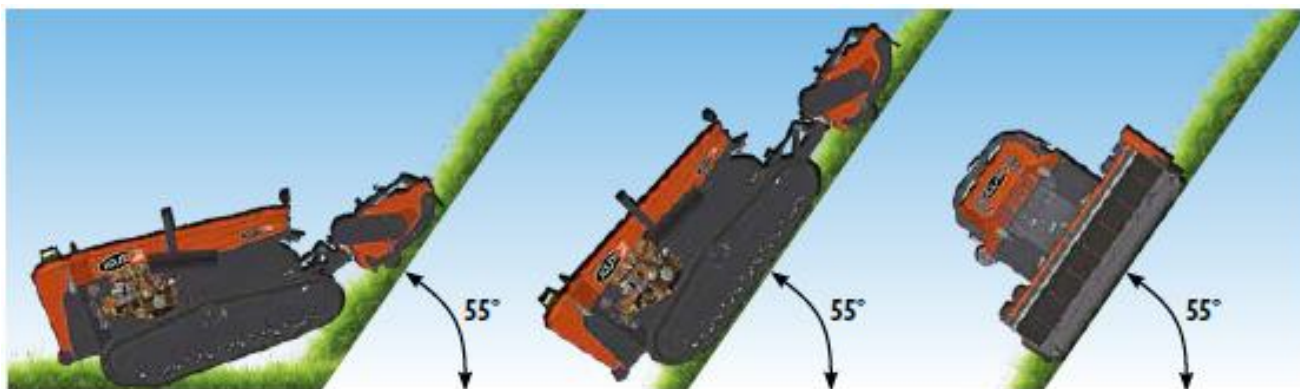
Вес iCut 3 Extra со стандартным траком с R1300	1.410 кг
Регулировка шасси	от 1,34 м до 1,67 м
Опорных роликов	5 шт
Защитная рама	усиленная - опция
Регулировка шасси	используя пульт
Тип траков	резиновые
Размер траков	250 x 52 x 72
Гидравлич. навеска	с гидр. и мех. плавающ. режимом

### Косилка

Ротор, об/мин	3.000
Ротор	двустороннее вращение
Угловая скорость	51 м/сек
Гидро мотор	поршневой
Регулир. опорн. ролик	3 позиции (R серии)
Регулир. абразивная защита	(R и RF серии)
Трансмиссия	зубчатый ремень

## Плавающее устройство режущей головки

Смешанная система: механическая и гидравлическая - новая на рынке и позволяет блоку косилки идеально следить за поверхностью грунта. Для обеспечения большей безопасности плавающая система сопровождается работой подпружиненного элемента, который переносит вес измельчающего устройства на транспортное средство, снижая трение во время движения вперед. Большая стабильность означает большую безопасность.



## Наклон

Особая концепция спецшасси iCut: низкий центр тяжести, расширяемое шасси и профильный контур траков позволяют работать в очень неровных зонах с максимальным захватом и позволяют использовать на склонах в любом направлении до 55°.



## Типы гусениц

**Резиновые траки Стандарт**  
Идеально подходит для работы на склонах, сводит к минимуму препятствия на траве и характеризуется чрезвычайной легкостью перемещения по любой поверхности.



### Резиновые траки Стадарт Плюс

Предназначены для использования на поверхностях, которые нельзя повредить чрезмерно.

Это отличное компромиссное решение для работы на крутых склонах и там, где они необходимы для перегона на поврежденных поверхностях.



## Траки Цепкие

Подходит для работы на высоких склонах и где планируются ограниченные движения на поверхностях с асфальтом или бетоном.

Еще одна возможность сделать их более устойчивыми добавление грунтзацепов.



## Траки Цепкие ПЛЮС

Рекомендованы для использования на особенно крутых склонах, и лесных участках, - там где необходимо максимальное сцепление с поверхностью





### Гидравлические косилки R 1300 – R1700

Рекомендуется для кошения травы, кустарников, и мелкой поросли. Эти косилки доступны в двух размерах: 1300 мм и 1700 мм. Они могут быть оснащены тремя типами резцов, которые могут применяться в различных условиях, улучшая производительность в конкретных случаях.

Система DSR (отвечающая за безопасное включение реверсивного вращения ротора) – позволяет оператору выбрать нужное направление вращения ротора. Опционально косилки оснащаются гидроцилиндром открытия капота.



Многофункц. Y лезвия



Подвесные Y лезвия



Молотки



### Гидравлические лесные мульчеры RF 1300

Специальная конструкция головки и ротора, снабженная подвижными молотками, вращающимися на 360 градусов, позволяют измельчать поросль и кустарник диаметром до 8 см.

Система DSR (отвечающая за безопасное включение реверсивного вращения ротора) – позволяет оператору выбрать нужное направление вращения ротора. Мульчер оснащается гидроцилиндром открытия капота, а также толкающей рамой.



Вращающиеся молотки



### Гидравлические лесные мульчеры RF-R 1300

Данные мульчеры имеют усиленную конструкцию, и оснащаются более тяжелыми и выносливыми молотками. Корпус производится из стали марки Domex 700, придающей дополнительную прочность и долговечность.

Инновационный ротор с усиленными молотками и особой системой Быстрой смены молотков упрощает эксплуатацию.



Усиленные вращающиеся молотки



Модель	R 1300	R 1700	RF 1300	RF-R 1300
Рабочая ширина, м	1,35	1,65	1,32	1,30
Вес, кг	190	240	326	337
Y ножей, шт	44	-	-	-
Молотков, шт	22	-	-	-
Подвесных Y ножей, шт	-	56	-	-
Вращающихся молотков, шт	-	-	18	-
Усиленных вращающихся молотков, шт	-	-	-	18
Скорость ротора, об/мин	3000 (R 1300/ R 1700)			
Вращение ротора	двустороннее			
Угловая скорость, м/сек	51 (R 1300/ R 1700)			
Гидравлический мотор	Аксиально-поршневой			
Опорный ролик	Регулируемый по высоте (R 1300/ R 1700)			
Салазки	Износостойкие, регулируемые по высоте			