



ENERGREEN[®]
Профессиональные машины *Russia*



ILF B2000 RUS



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОСИЛКА **ILF B2000 RUS**
PROFESSIONAL CUTTING MACHINE **ILF B2000 RUS**

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Профессиональная косилка Energreen **ILF B2000 RUS** – это высокотехнологичная машина, обладающая превосходными техническими характеристиками и эксплуатационной гибкостью и отвечающая высочайшим стандартам безопасности. Это передовой продукт европейского качества и лучшее решение в сфере обслуживания зеленых территорий.

TECHNOLOGICAL REVOLUTION AND WORKING FLEXIBILITY

The Energreen **ILF B2000 RUS** is the professional choice for every application and represents an European high technological product in the market of the green spaces maintenance thanks to its excellent work performances, operative versatility and safety.

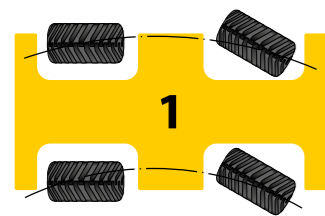


ILF B2000 RUS

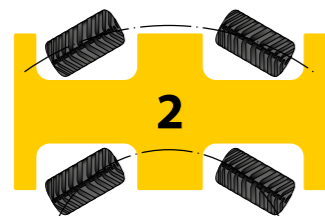
**МОЩНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ (МАНИПУЛЯТОР 17 М),
17 METERS OF POWER AND PRODUCTIVITY, IDEAL**

**ИДЕАЛЬНАЯ ДЛЯ ШИРОКИХ РЕК И МЕЛИОРАТИВНЫХ РАБОТ
FOR LARGE RIVERS AND DRAINAGE BOARDS WORKS**

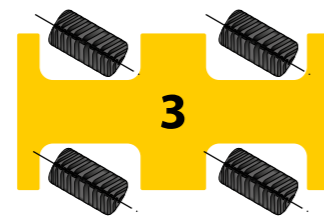
**ILF B2000 RUS ПЕРЕВЕРНЕТ ВАШИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РАБОТЕ
ILF B2000 RUS REVOLUTIONIZES YOUR WORK**



1
2 поворотных колеса
2 steering wheels



2
4 поворотных колеса
4 steering wheels



3
Крабовый режим
Crab steering

МАНЁВРЕННОСТЬ:

Машина оснащена системой рулевого управления с 4-мя управляемыми колесами и тремя режимами поворота: поворот только передними колесами, режим «след в след» и «крабовый ход». Выбор режима производится при помощи переключателя.

Устойчивость машины во время перемещения по дороге обеспечивается блокировкой задних колес, позволяющей совершить поворот только колесами передней оси.

Система 4-х управляемых колес помогает преодолевать узкие повороты на насыпях и сохранять устойчивость в более сложных условиях. И если для этого обычный трактор с установленным манипулятором вынужден совершать 3-4 маневра, Energreen **ILF B2000 RUS** гарантирует оператору однозначно более удобную и эффективную работу.

«Крабовый ход» используется при сложной буксировке машины, например, из запруды или канала, для работы вблизи преград и отдаления от них.

MANEUVERABILITY:

The machine is equipped with four steering wheels with three steering types: 2 steering wheels, 4 steering wheels and crab steering, choosing it by pressing a switch.

During the transfers on the road the machine maneuverability is maintained by the blocking of the rear wheels, **allowing the steering only through the front wheels.**

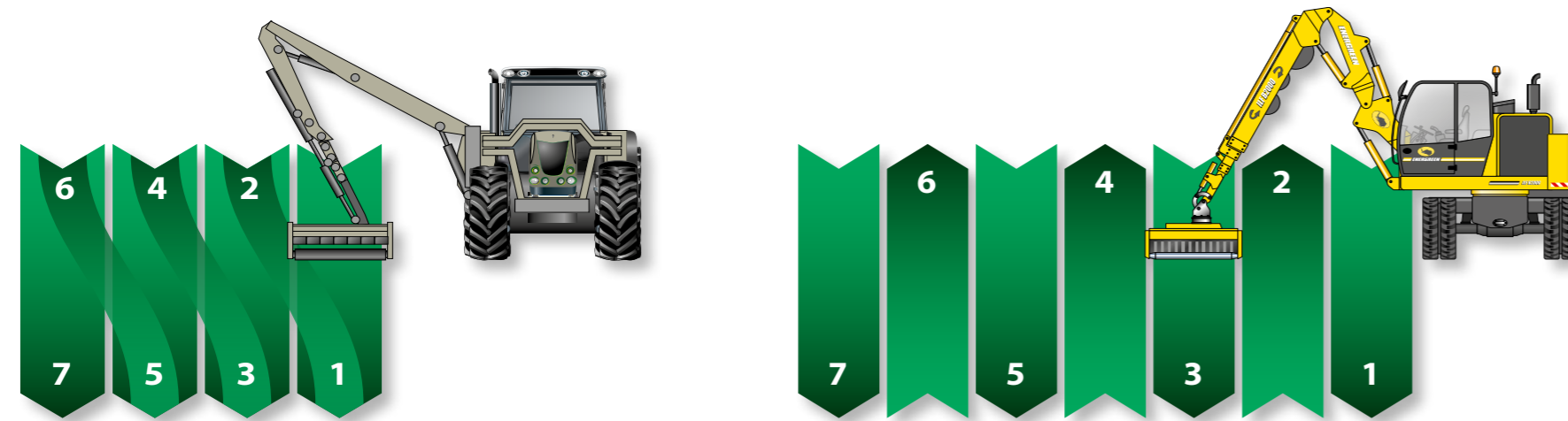
In the most difficult working situations, the four steering wheels permit to pass the most bow-streets on the top of the banks or through the most difficult ways, where a traditional tractor equipped with an arm needs to maneuver three or four times. The machine Energreen **ILF B2000 RUS** gives to the operator the possibility to work more comfortably and efficiently.

The **crab steering modality** can be essential to come out in hard situations, like moving away from a dike, a channel or any other obstacle.



ILF B2000 RUS - ЭТО МАШИНА ДЛЯ МАСШТАБНЫХ РАБОТ
ILF B2000 RUS is a MACHINE SUITABLE FOR BIG WORKS

ПРИРОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СВЫШЕ 100% PRODUCTIVITY INCREASE OVER 100%



ILF B2000 RUS: ДВОЙНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В случае с традиционным сельскохозяйственным трактором обработку территории можно производить только в одном направлении хода, что приводит к серьезным простоям из-за маневрирования транспортного средства.

На машине Energreen **ILF B2000 RUS** благодаря вращению кабины и режущей головки возможно работать в обоих направлениях, что вдвое увеличивает часовую производительность, минимизируя время выполнения задачи и расход топлива.

ILF B2000 RUS: DOUBLE PRODUCTIVITY

With a traditional agricultural tractor the work can be made only in one sense of direction with consequent high dead times caused by the machine manoeuvres.

On the other side, the self-propelled machines Energreen **ILF B2000 RUS** allow the operator to work in both senses of direction thanks to the cabin and the cutting head rotation, by doubling the hour production and reducing the working times to the minimum, and fuel consumption, at the same time.



Вращение кабины и режущей головки
Cabin and cutting head rotation



ILF B2000 RUS - ЭТО **МАКСИМУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**
ILF B2000 RUS is **MAXIMUM PRODUCTIVITY**



КАРДИНАЛЬНО НОВЫЙ ПОДХОД В РАБОТЕ

Такого превосходного результата компания Energreen добилась, прежде всего, за счет радикального отхода от традиционной философии проектирования машин для данного сектора, основанной на адаптации и модификации сельскохозяйственных тракторов и колесных экскаваторов для нужд сферы. **ILF B2000 RUS** разработана как раз для преодоления ограничений, возникающих при использовании модифицированных тракторов или экскаваторов, изначально имеющих иное предназначение; эта машина оснащена всем необходимым для ухода за полосами зеленых насаждений вдоль дорог, шоссе и берегов каналов, с гарантией максимальной производительности и безопасности.

REVOLUTIONIZING YOUR WORK

This excellent result was obtained by Energreen through a deep break-up from the traditional philosophy of the machinery development industry, based mainly on the adaptation and modification of the agricultural tractors or wheeled excavators. The **ILF B2000 RUS** machine is designed to overcome the limitations deriving from the use of the traditional tractors, or excavators, equipped with booms to work the maintenance of green areas along roads, motorways and channels with the maximum productivity and safety.

ILF B2000 RUS: МАСТЕРСТВО МАНЕВРИРОВАНИЯ

Работа на машине Energreen
ILF B2000 RUS подарит
Вам уникальный опыт

- Абсолютный комфорт
- Полная обзорность
- Контроль устойчивости
- Высокая маневренность
- Чрезвычайная мощность
- Несравненная универсальность
- Поразительная производительность

ILF B2000 RUS: EXPERTISE IN MOVEMENT

Working with the machine
Energreen **ILF B2000 RUS**
will be an unique experience.

- Absolute Comfort
- Total visibility
- Stability control
- High Maneuverability
- Extreme Power
- Versatility beyond comparison
- Amazing productivity





ПОВОРОТНАЯ КАБИНА

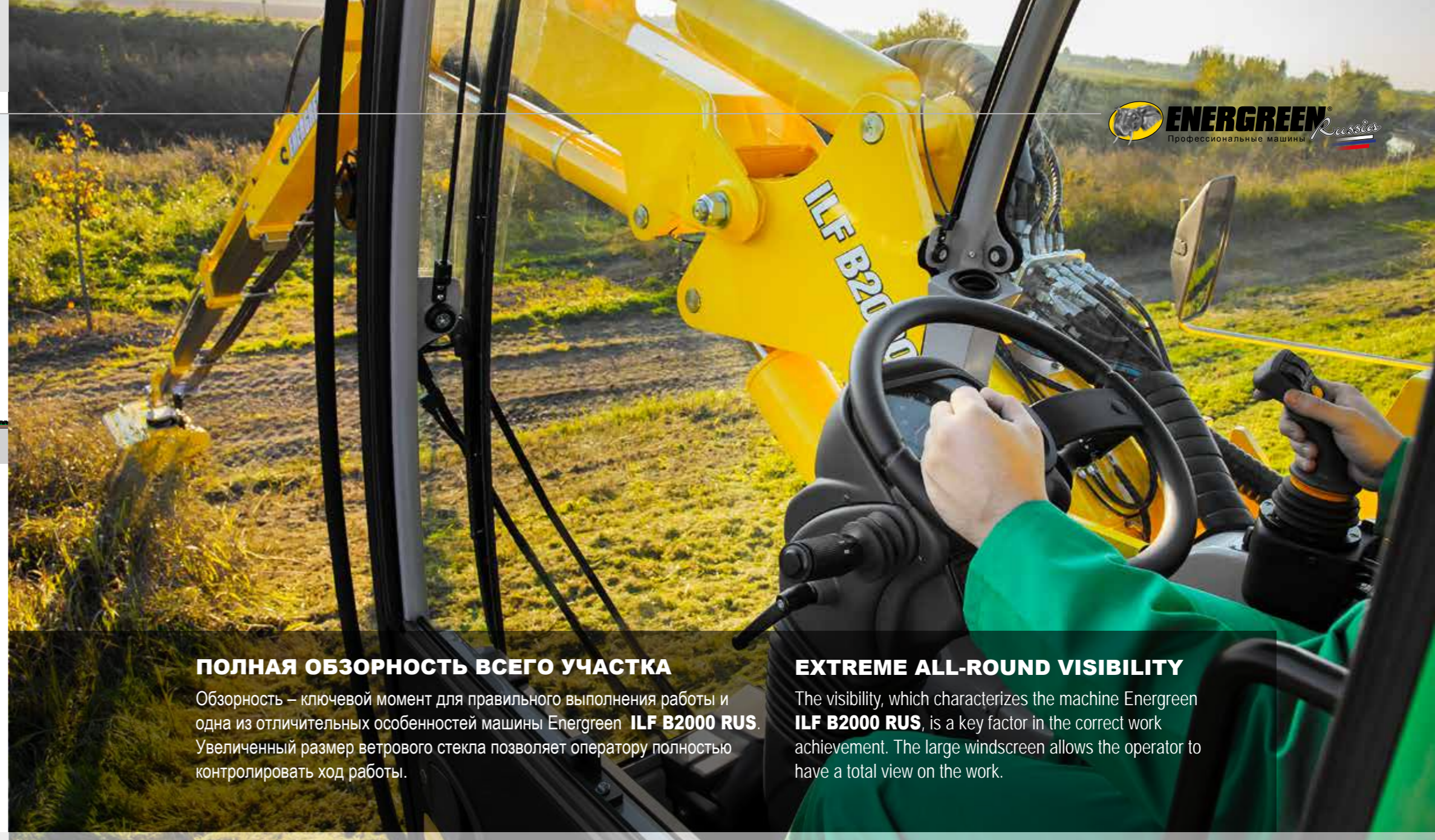
Кабина сертифицирована по стандарту безопасности FOPS-ROPS против риска опрокидывания и риска падения предметов, оснащена противозумной изоляцией, эффективной системой кондиционирования и всеми другими необходимыми средствами, обеспечивающими абсолютную безопасность и комфорт оператора во время работы.

Вращение кабины позволяет выполнять работу в обоих направлениях хода без разворота самой машины, что значительно экономит время и эксплуатационные затраты.

Благодаря поворотной кабине оператор может сохранять всегда правильное положение тела, избегая таким образом излишнего напряжения, мышечных спазмов и прочих болезненных ощущений в спине и шее.

ROTATING TURRET

Designed to meet the strict requirements necessary for FOPS-ROPS tests in terms of safety, the Energreen **ILF B2000 RUS** cabin has been developed to avoid the risks of overturning and objects fall. The cabin is adequately soundproof and equipped with an efficient air-conditioning system and all the necessary requirements in order to guarantee to the operator a completely safe and comfortable environment. The turret rotation permits to work on the ground in both senses of direction, without having to maneuver the machine with considerable working times and costs reduction. The rotated turret allows to keep always the body posture in the correct way, avoiding stress, backache and stiff neck.



ПОЛНАЯ ОБЗОРНОСТЬ ВСЕГО УЧАСТКА

Обзорность – ключевой момент для правильного выполнения работы и одна из отличительных особенностей машины Energreen **ILF B2000 RUS**. Увеличенный размер ветрового стекла позволяет оператору полностью контролировать ход работы.

EXTREME ALL-ROUND VISIBILITY

The visibility, which characterizes the machine Energreen **ILF B2000 RUS**, is a key factor in the correct work achievement. The large windscreen allows the operator to have a total view on the work.

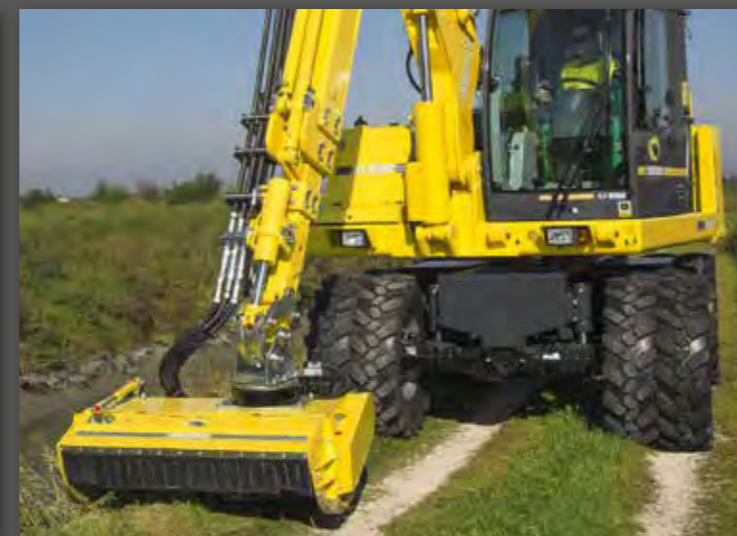
КОГДА РАБОТА СТАНОВИТСЯ УДОВОЛЬСТВИЕМ CHANGING THE DAY INTO PLEASANT WORK

БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ

Система управления машины высокоавтоматизирована и включает приборы для определения профиля рельефа в помощь оператору, что позволяет ему полностью сосредоточиться на самой работе.
Гидравлическая система состоит из четырех отдельных контуров для обеспечения высокой маневренности и производительности.

SAFETY AND RELAX

The system of machine control and drive is highly automated and includes a series of devices which allow the operator to draft the ground outline and to concentrate himself on the working operations, not on the machine advancement.
The hydraulic system is developed in four separated circuits in order to guarantee high handling performances and efficient productivity.



КОГДА РАБОТА СТАНОВИТСЯ УДОВОЛЬСТВИЕМ CHANGING THE DAY INTO PLEASANT WORK

ДВИГАТЕЛЬ

PowerTech Deutz отличается высокой мощностью и способностью резко увеличивать крутящий момент при необходимости. Инновационная система сгорания топлива гарантирует соблюдение нормативов выбросов отработанных газов.

ENGINE

The new Deutz Power Tech engine offers a high power torque and great reliability. The innovative combustion system assures smoke emissions compliant with even by strictest rules.

СИЛА И ПРОЧНОСТЬ

Созданная для профессионального обслуживания зеленых зон, машина **ILF B2000 RUS** сочетает в себе прочную конструкцию, отличную производительность, надежность, комфорт и простоту в эксплуатации.

STRENGTH AND SOLIDITY

Conceived for the professional world for the maintenance of the green spaces, **ILF B2000 RUS** offers optimal productivity, reliability and comfort in sturdy solution and of easy use.

ОПЕРАТИВНАЯ СИСТЕМА

Прямое, интуитивно понятное управление посредством двух многофункциональных джойстиков упрощает эксплуатацию машины и позволяет максимально реализовать ее потенциал.

OPERATIVE SYSTEM

Thanks to the use of a multi-functional joystick we have obtained an intuitive and direct operation that simplifies and gets the best from the machine.

ВРАЩЕНИЕ РЕЖУЩЕЙ ГОЛОВКИ

Благодаря вращению режущей головки на 180°, можно работать в обоих направлениях хода машины, что заметно увеличивает производительность.

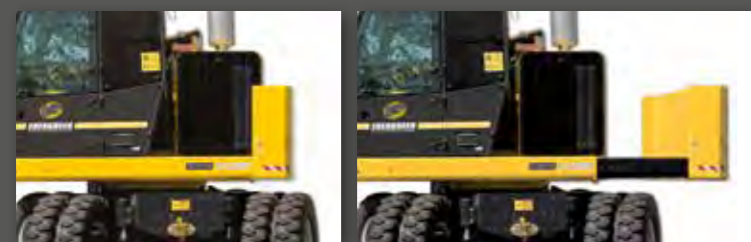
ROTATION OF THE CUTTING HEAD

Thanks to the 180° rotation of the cutting head the machine can work in both road directions, working straight on and backwards, increasing the productivity in field.





ОТЛИЧНАЯ БАЛАНСИРОВКА МАШИНЫ THE PERFECT COUNTERBALANCE OF THE MACHINE



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БАЛЛАСТ ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ МАШИНЫ:

ILF B2000 RUS оснащена балластной системой с гидравлическим расширением для балансировки машины при максимальном выдвигании манипулятора.

HYDRAULIC EXTENSION BALLAST FOR THE MACHINE COUNTERBALANCE:

The ILF B2000 RUS is equipped with an hydraulically extensible ballast system, hydraulically extensible, for the balance of the machine during the maximum extension of the arm.



МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

В достижении высоких результатов комфорт оператора играет ведущую роль. Легкий доступ к рабочему месту, отличный обзор, удобное расположение и плавность хода органов управления машиной создают максимально комфортные условия работы оператора. Кроме того, конструкция кабины соответствует стандартам безопасности FOPS-ROPS и защищает оператора в случае опрокидывания машины или падения предметов сверху.

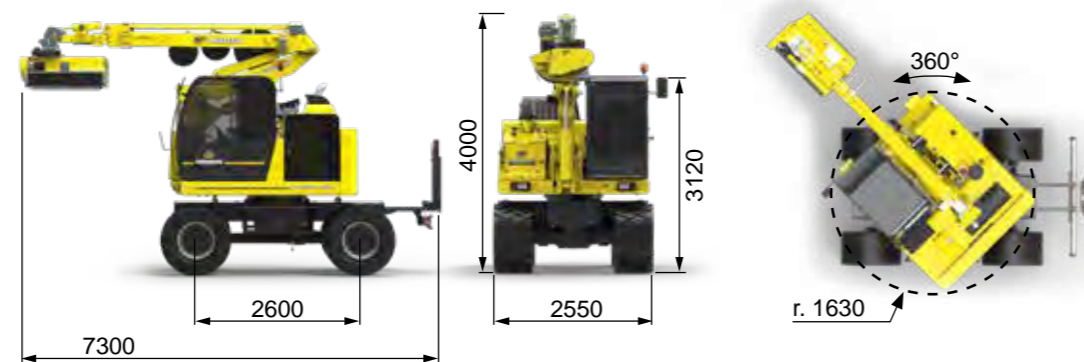
HIGHLY COMFORTABLE PERFORMANCE:

Great consideration for the comfort of the operator, key factor the productivity. The cabin is of easy access, the optimal visibility and the commandos are ergonomic and fluid to use; for the comfort of the operators important also the safety, ILF B2000 RUS in fact is equipped with cabin certified by FOPS-ROPS of protection against the fall objects.



Новая машина ILF B2000 RUS спроектирована с учетом самых строгих требований рынка.

The new ILF B2000 RUS is highly professional machine, has been designed to satisfy any request in the maintenance of green spaces.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

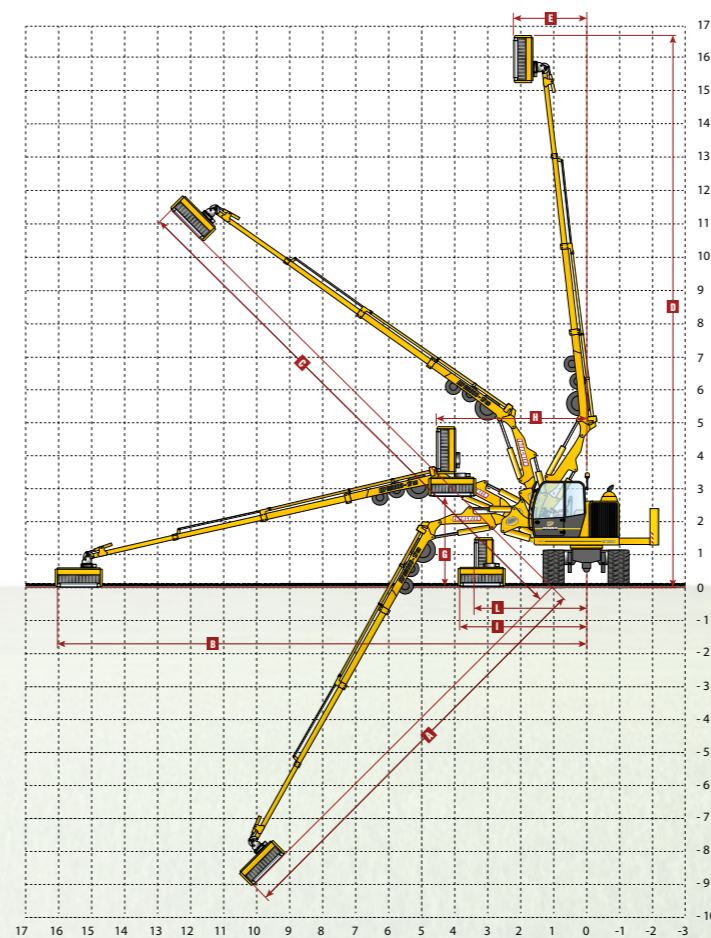
- Макс. выдвижение манипулятора - 17 м
- Непрерывное вращение кабины на 360°
- Вращение режущей головки на 180°
- Работа в обоих направлениях

TOP FEATURES

- Working arm 17m long considering from the centre of the machine
- Continues 360° rotation of the upper turret
- Cutting head rotation of 180°
- Rotor cutting on both directions



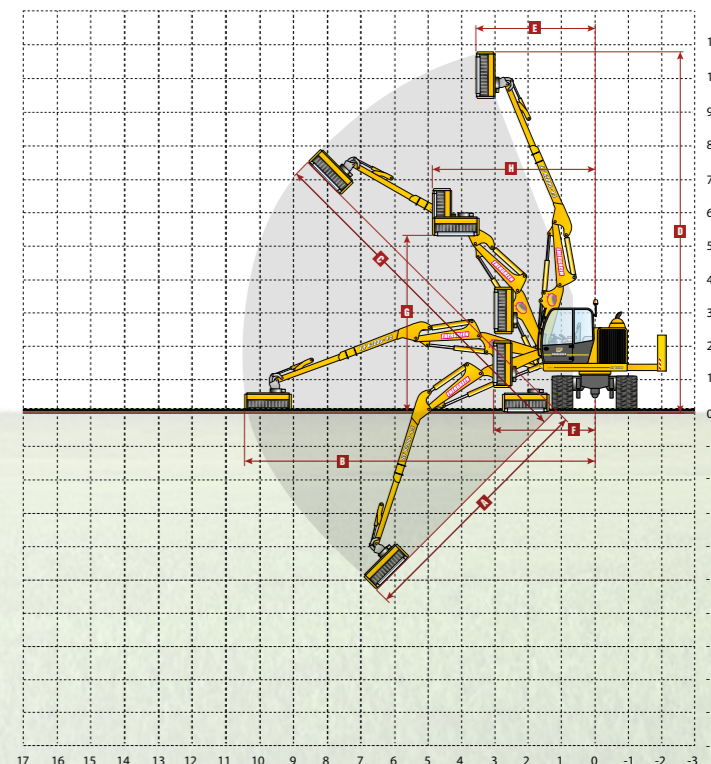
**СТРЕЛА
17 М
ARM 17 М**



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
12,79	16,02	16,11	16,56	2,13	3,41	2,72	4,53	3,87	3,33



**СТРЕЛА 3P 9,5 М
ARM 3P 9.5 М**



A	B	C	D	E	F	G	H
7,59	10,46	10,59	10,78	3,57	3,01	5,32	4,83

ILF B2000 RUS для самых взыскательных профессионалов
ILF B2000 RUS is FOR THE MOST DEMANDING EXPERTS

ILF B2000 RUS - ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ РАБОТ
ILF B2000 RUS THE ACCESSORY SUITABLE FOR EVERY WORK

ОПЦИИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
OPTIONAL AND ACCESSORIES





NEW SPEED 120 cm
Режущая головка / Cutting head



NEW SPEED 150 cm
Режущая головка / Cutting head



CUTTER BAR 170-220 cm
Косильное устройство



CONVEYOR HEAD
Режущая головка с устройством удаления срезанного материала / Cutting head with conveyor belt



FORESTRY HEAD
Режущая головка с фиксированными зубьями для лесных работ / Forestry head with fixed teeth




IRON BRUSH
Стальная щетка / Iron brush to clean roadside




Монитор видеокмеры заднего вида
Video camera with monitor for rear arm view




Люк кабины
Cabin porthole




Фары рабочего света
Accessory light kit



Задний предупреждающий знак
Rear identifying led table




Воздушный компрессор
Air compressor



Система автоматической смазки
Automatic lubrication system



Стандарт: 315 / 80 R 22,5 спаренные
Standard: 315 / 80 R 22,5 duals



По запросу: 600/50 R22,5
Upon request: 600/50 R22,5



КАБИНА / TURRET AND CABIN

Вращение кабины / Rotating turret	360° непрерывное / continuous
Руль / Steering wheel	Регулируемый / Adjustable
Джойстик / Joystick	Электронный / Electronic
Крутящаяся фара / Rotary lamp	Переключатель в кабине / Switch inside the cabin
Кондиционер / Air conditioning	Электронный / Electronic
Задние стекла кабины / Rear glasses	Затемненные для УФ-защиты / Darkened anti UV
Дверца кабины / Cabin door	Открывание 60-40 / Openable 60 - 40
Регулируемое сиденье / Adjustable seat	Пневматическое / Air suspension
Электрическое напряжение / Power socket	12 В / V
Выключатель массы / Battery switch	Автоматический / Automatic
Омологация кабины / Cabin homologation	FOPS – ROPS (1-й уровень / 1° level)
Вес машины / Machine weight	19.000 кг / kg

ДВИГАТЕЛЬ / ENGINE

Марка / Brand	Deutz TCD 6.1 L6
Тип / Type	6-цилиндр. диз. / 6 Cylinders Diesel
Мощность / Power	220 лс/лр (160 кВт/kW)
Инжекция / Injection	Common Rail DCR
Выбросы / Emissions	Stage IV - EPA Tier 4f
Генератор перем. тока / Alternator	12 В / V - 150 А
Предвар. нагрев воздуха / Pre-heating air engine intake	
Промежуточный радиатор для воздуха / Air intercooler radiator	
Реверсивный вентилятор с самоочисткой / Self-cleaning reversible fan	
Бортовой компьютер с параметрами двигателя / Computer for visualization engine data	
Топливная емкость / Fuel tank capacity	300 л / litres

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА / HYDRAULIC SYSTEM

Насосы и двигатели в закрытом контуре / Pumps and motors in closed circuits	
Насос для режущей головки / Cutting head pump	Поршень / Piston 75 cc
Насос смещения / Translation pump	Поршень / Piston 100 cc
Насосы и двигатели в открытом контуре / Pumps and motors in open circuits	
Движения манипулятора (LS) / Arm movement	Поршень / Piston 75 cc
Тормозная система / Brakes system	Шестеренки / Gear 19 cc
Система рулев. управления / Steering system	Шестеренки / Gear 19 cc
Гидрораспределитель / Hydraulic distributor	6 секций / 6 sections
Гидравлическое масло / Hydraulic oil	H46 минеральное / mineral
Расход масла / Oil flow	65 - 240 л/мин / l/min
Давление подачи масла / Oil pressure	210 - 480 бар / bar
Вес режущей головки / Fail head weight	460 кг / kg (1,5 м / m)

ТРАНСМИССИЯ И ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА / TRANSMISSION AND BRAKE SYSTEM

Трансмиссия / Transmission	Гидростатическая / Hydrostatic
Привод / Traction	4 x 4 Постоянный / Permanente
Изменение скорости / Speed variation	0 - 40 км/ч / km/h (постоянная / continuous)
Механическая коробка передач / Manual gearbox	2-ступенчатая / 2 gears
Центровка колес / Wheel alignment	Электронный контроль / Electronic control
Передняя ось / Front axle	Качающаяся / Oscillating
Блокировка / Front axle block	Гидравлическая / Hydraulic
Рулевые оси / Steering axles	2 оси / 2 steering axles
Дифференциальная блокировка / Axle block	Передняя / Front 100%
	Задняя / Rear 100%
Стояночный тормоз / Parking brake	Негативный / Negative
Служебные тормоза / Service brakes	6 дисков / 6 discs



ООО «ЭНЕРГРИН РУС»

Российская Федерация, 143006, Московская обл.,
г. Одинцово, ул. Восточная, д. 10
Тел. +7 (903) 186-99-44

LLC ENERGREEN RUS

Russian Federation, 143006, Moskovskaja obl.,
Odintsovo, ulitsa Vostochnaja, 10
Tel.: +7 903 186-99-44

www.energreen.it

service@energreenrussia.com

