



LASER LEVELLING BLADE
ОТВАЛ ПЛАНИРОВОЧНЫЙ С ЛАЗЕРНЫМ НИВЕЛИРОВАНИЕМ
DOZER



agromaster®

"We know the soil"

www.agromaster.com

Laser Levelling Blade Отвал планировочный с лазерным нивелированием

DOZER

Laser Levelling Blade is used for levelling of sloping fields. This machine ensures to levelling of field on necessary level. Levelling of agricultural fields plays an important role in growing of plants.

Operating Instructions

- 1- Attach the Laser Levelling Blade to the tractor by means of draw bar.
- 2- Attach the Oil Tank Pump which is on the Laser Levelling Device to the tractor PTO shaft.
- 3- Mount the Laser Control Box inside of the tractor cabin. (with electrical cables)
- 4- Engage a reflective mirror to the scale which is on the Laser Levelling Machine.
- 5- Open the side vanes and tyres of laser levelling blade at the same time when entering to the field.
- 6- Take the tripod from its place at the back of the leveller and place it on a suitable place on the field.
- 7- Take the transmitter and screw it on to the tripod and press open button.
- 8- As seen in the picture, ground level data are taken by the levelling device in the field (Here, data has been taken from 3 different place).
- 9- Mean value of the taken values will give field slope.
For example**, if 3 values are 46, 43 and 40, total of these values is 129. So mean value will be $129/3=43$ (Picture A).
- 10- According to this, smooth levelling is done in the field. This number shows thickness of soil you must carry.

Лазерный планировщик предназначен для выравнивания наклонных участков. Агрегат обеспечивает выравнивание поля на необходимом уровне. Выравнивание сельскохозяйственных участков играет важную роль в выращивании культур.

Инструкция по эксплуатации

- 1- Прикрепите выравнивающий отвал с лазерным нивелированием к трактору с помощью тягового бруса.
- 2- Прикрепите масляный насос погружного типа, который находится на устройстве лазерного нивелирования, к ВОМ трактора.
- 3- Установите коробку управления лазерным нивелированием внутрь кабины трактора (вместе с электрическими кабелями).
- 4- Установите отражающее зеркало на шкалу, расположенную на устройстве лазерного нивелирования.
- 5- При въезде на поле одновременно откройте боковые лопасти и колеса планировочного отвала с лазерным нивелированием.
- 6- Возьмите штатив, находящийся в задней части планировочного отвала, и установите его в поле на подходящее место.
- 7- Закрепите передатчик на штатив и нажмите на кнопку запуска.
- 8- Как показано на картинке, сбор данных об уровне земли осуществляется нивелирующим устройством (здесь данные были получены из 3 различных точек).
- 9- Среднее значение собранных значений позволяет определить величину уклона поля.
Например**, сумма 3 значений, равных 46, 43 и 40, равна 129. Следовательно, среднее значение равно $129/3 = 43$ (рис. А).
- 10- Выравнивание участка выполняется в соответствии с данным значением. Данное значение указывает на толщину снимаемого или отсыпаемого слоя.





Laser Levelling Blade

Отвал планировочный с лазерным нивелированием

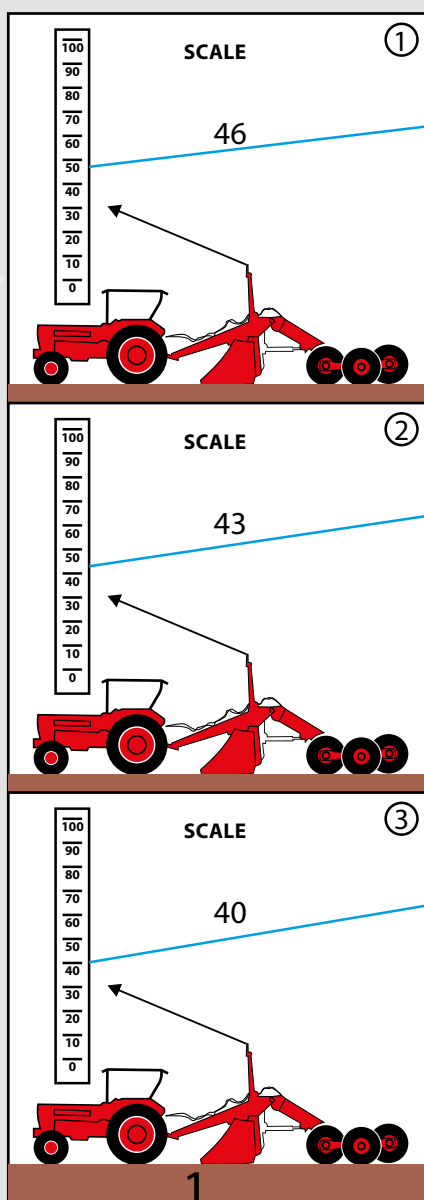
DOZER

But your tractor may not carry this amount soil at one time. Therefore you can divide the number according to your tractor power and carry the soil in two, three or four times.

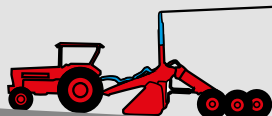
(** It was divided by three in the given example. You can carry first 14 cm, then 14 and 15 cm soil by arranging from the scale on the levelling device.) Carriage of the soil is done from the higher area to the lower area. If slope levelling will be done then use single slope or double slope transmitter.

Но трактор не может в один прием отсыпать/снять такое количество грунта. Следовательно вы можете разделить данное количество в зависимости от мощности трактора и разровнять почву в два, три или четыре приема.

(** В приведенном примере количество необходимого грунта было разделено на три части). Сначала вы можете отсыпать/снять первые 14 см, затем еще 14 см, а затем 15 см, контролируя засыпку по шкале). Перенос грунта осуществляется в направлении из высокорасположенного участка к низкорасположенному участку поля. При выравнивании наклонной поверхности необходимо использовать передатчик одинарного или двойного уклона.



2



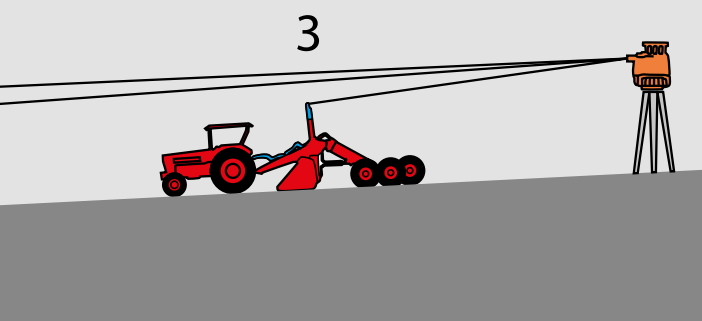


The RL-SV2S is built for multitasking. Meaning you can use it for both construction and interior jobs where you need a laser for horizontal, single slope, dual slope or vertical applications. This laser has all the features and is easy to use.

- Horizontal, single and dual slope
- Vertical function
- Full function radio remote
- Long-range operation (800m)
- Tough IP66 construction rating
- Extra-long battery life (120 hours)

Technical Specifications For Topcon Laser System	
Horiztonal Accuracy	±1.5mm @ 30m (± 10 arc seconds)
Operating Range	400m radius / 900m diameter
Operating Time	120 hours with D cell batteries, 65 hours with Ni-MH Battery Option
Grade	8% (laser requires tilting over ±15%)
Rotation Speed	300, 600 rpm
Water Resistance	IP66
Self-Levelling Range	±5°
Laser Class	3A
Output Power	Less than 5m W

* Manufacturer reserves rights to change them without notice..



Laser Levelling Blade**Отвал планировочный с лазерным нивелированием****DOZER**

Technical Specifications* Техническая Характеристика	Unit Ед.изм.	DOZER 300	DOZER 350	DOZER 400	DOZER 450	DOZER 500	DOZER 550	DOZER 600
Transport Width Транспортная ширина	mm / мм	2300	2400	2400	2400	2500	2900	2900
	ft.in./фут.дюйм	7'7"	7'10"	7'10"	7'10"	8'2"	9'6"	9'6"
Total Length (L) Общая ширина	mm / мм	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
	ft.in./фут.дюйм	16'5"	16'5"	16'5"	16'5"	16'5"	16'5"	16'5"
Working Width Рабочая ширина	mm / мм	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
	ft.in./фут.дюйм	9'10"	11'6"	13'1"	14'9"	16'5"	18'	19'8"
Required Power Необходимая мощность	hp лс	75-80	80-90	90-100	110-135	135-150	160-180	180-200
Total Weight Общая масса	kg / кг	2350	2400	2500	2600	2650	2700	3500
	lbs / фунт	7'8"	7'10"	8'2"	8'6"	8'8"	8'10"	11'6"

1 inch = 25,4 mm - 1 inch = 0,083 feet (foot) - 1 feet (foot) = 12 inc

* Manufacturer reserves rights to change them without notice./ * Производитель оставляет за собой право изменять их без уведомления.





agromaster®



🏠 Buyukkayacik Mahallesi Org. San. Bolgesi Evrenkoy Cad. No:32 • Selcuklu/Konya/TURKEY

☎ +90 332 235 64 23

✉ info@agromaster.com

🌐 www.agromaster.com

Since
1962