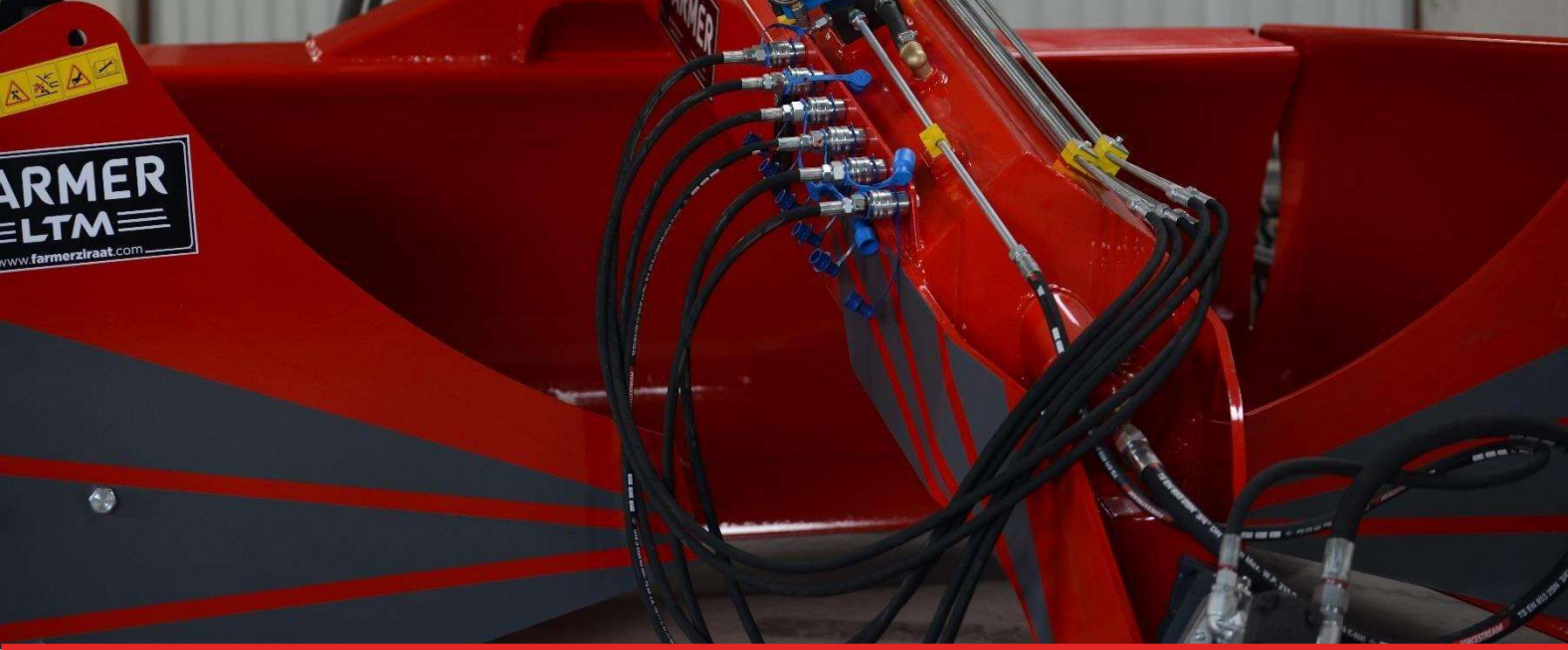


# LTM

Laser Leveling Machine



Between of 60 - 350 HP Tractors

**İDEAL TOPRAK HAZIRLIĞI;  
TOPRAK TESVİYESİ**

**IDEAL SOIL PREPARATION;  
SOIL LEVELING**

**ИДЕАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ;  
ОБРАБОТКА И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ**



Farmer Ziraat Aletleri  
09260 Söke OSB Mah. 2.Sk No 8  
T : +90 539 412 78 38  
M : info@farmerziraat.com - export@farmerziraat.com

**FARMER  
ZİRAAT**



### BIÇAK PARALELLİK AYARI

Biçak sağ sol paralellik ayarı, hidrolik kumandalı olarak hassas bir şekilde yapılabilmektedir

### BLADE PARALLELISM ADJUSTMENT

Blade right and left parallelism adjustment can be made precisely with hydraulic

### РЕГУЛИРОВКА ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ НОЖЕЙ

Регулировка правой и левой параллельности лезвия может быть выполнена точно с помощью гидравлического управления



### KOLAY TRAKTÖR ADAPTASYONU

Bağımsız hidrolik yağ tankı ve şafttan tahrikli pompa ile traktör gücünün optimum kullanımı sağlanır. Pompa her model traktöre uygun olarak tasarlanmıştır.

### EASY TRACTOR ADAPTATION

Compact hydraulic oil tank and shaft-driven pump ensure optimum utilisation of tractor Pump is designed for every model tractor.

### ПРОСТАЯ АДАПТАЦИЯ К ТРАКТОРУ

Независимый масляный бак гидросистемы и насос с приводом от вала обеспечивают оптимальное использование мощности трактора. Насос предназначен для каждой модели трактора.



### SERTLEŞTİRİLMİŞ ÖZEL ÜRETİM BIÇAK

Sertleştirilmiş extra uzun biçak ile daha uzun süreli ve daha derin kazı imkanı.

### HARDENED SPECIAL PRODUCTION BLADE

Hardened extra long blade for longer and deeper excavation.

### ЗАКАЛЕННОЕ ЛЕЗВИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Закаленный сверхдлинный нож для более длительной и глубокой выемки грунта.



MODEL	LIGHT LASER LEVELING MACHINE	WORK WIDTH	PATH WIDTH	WEIGHT	TRACTOR HP
LIGHT 25	250 CM LIGHT	250	250	1700	60-80
LIGHT 30	300 CM LIGHT	300	300	1800	70-90
LIGHT 35	350 CM LIGHT	350	350	1900	80-100
LIGHT 40	400 CM LIGHT	400	400	2000	90-110

## LAZER SYSTEM

Topcon laser system

360° controller and receiver control box. Control with Joystick Solenoid valf cables

Standard laser system package.

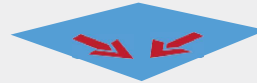
The system has been work and adjust all field area types and also has 2 years waranty.

System has 2 different choice; Flat and double slope.

Farmer Leveling machines working well with other laser sender and receiver systems.



**DÜZ EĞİM / FLAT SLOPE / ПЛОСКАЯ СЛОБОДА**



**ÇİFT EĞİM / DOUBLE SLOPE / ДВОЙНАЯ КРИВАЯ**



### AYARLANABİLİR SEHPA

Vericinin bağlandığı üç ayak sehpa (tripot) alüminyum malzemenen yapılmış hafif kullanımı kolaydır. Lazer vericisinin arazi şartlarında emniyetli bir şekilde kurulmasını ve çalıştırılmasını sağlar.

### ADJUSTABLE TABLE

Tripod to which the transmitter is attached (tripod) made of aluminum made light and using of is easy. The terrain of the laser transmitter in a safe and secure manner ensures that it is installed and operated

### РЕГУЛИРУЕМЫЙ СТОЛ

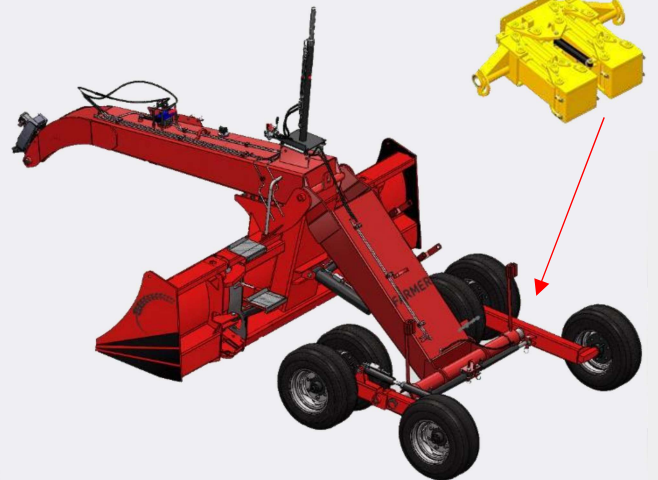
Штатив, к которому крепится излучатель, изготовлен из легкого алюминиевого материала и прост в использовании. Он обеспечивает безопасную установку и эксплуатацию лазерного излучателя в полевых условиях.



MODEL	LASER LEVELING MACHINE	WORK WIDTH	PATH WIDTH	WEIGHT	TRACTOR HP
LTM 30	300 CM -LTM	300	250	2300	70-85
LTM 35	350 CM -LTM	350	250	2450	85-120
LTM 40	400 CM-LTM	400	250	2500	100-140
LTM 45	450 CM-LTM	450	250	2550	110-160
LTM 50	500 CM-LTM	500	250	2650	120-180
LTM 60	600 CM-LTM	600	300	2750	150-210
LTM 70	700 CM-LTM	700	300	3000	170-230
LTM 75	750 CM-LTM	750	300	3300	180-240
LTM 50	500 CM-LTM- ACCORDION SYSTEM	500	300	3550	120-180
LTM 60	600 CM-LTM- ACCORDION SYSTEM	600	300	3700	160-210
LTM 75	750 CM-LTM- ACCORDION SYSTEM	750	300	4000	200-300



## ACORDEON SYSTEM PARTS



## ACORDEON SYSTEM





Lazer kontrollü tesviye makinesi kullanılan lazer sistemiyle tesviye işleminin; daha az masrafla daha kısa sürede, en önemlisi sıfır hatayla yapabilmemizi sağlamaktadır. Otomatik çalışan lazer sistemi; makinenin sağlam ve rijit yapısıyla bütünleşmektedir. İstedığımızda eğimsiz, tek veya çift eğimde tarlamızı zahmetsizce tesviye edebilmekteyiz. Tarım yapılan alanların tesviyesi yetiştirilen ürün veriminde önemli faktördür. Lazer kontrollü tesviye makinesi tesviye işleminin hatasız ve istenilen eğimde yapabilmemizi sağlar. Arazinin detaylı kazı dolgu haritası çıkartmasına gerek yoktur, sadece belirli noktalardan makine lazer sistemiyle kod ölçümlemesi yapılarak tesviye işlemine doğrudan geçilebilir. Bu zamandan ve diğer girdi maliyetlerinden büyük tasarruf sağlar, operatörün arazi ölçümü konusunda eğitimli olmasını gerektirmez. Makine iş başarısında makine performansının yanında operatör becerisi de önemlidir. Bu nedenle firma olarak ilk kullanımda operatörün tam öğrenmesi gerçekleşinceye kadar eğitim vermekteyiz. Daha sonra teknik destek makine kullanıldığı sürece devam etmektedir. İş genişliği olarak 2,5 metreden 6 metreye kadar modeller mevcuttur. Makine yol ve iş durumuna hidrolik kumandayla kolaylıkla getirilir. Bu makine ile tesviye edilmiş tarlada; Daha etkin ve daha az su kullanırsınız, su kullanımınız yaklaşık % 35-40 düşer. Yabancı ot probleminiz azalır, yaptığınız mücadele daha etkin olur. Toprakta tuzluluk problemini kontrol altına alırsınız. Ürününüzün hasat olgunluğu her yerde yeknesak olur. İşlenebilir alanınız yaklaşık %30 artar. Kimyasal kullanımınız düşer. Daha az yakıt harcarsınız. Daha az iş gücü ihtiyacınız olur. Çevresel fayda sağlarsınız. Daha pratik, daha düzgün ve daha zevkli bir tarım yaparsınız.

The laser-controlled levelling machine allows us to perform the levelling process with the laser system used, with less cost, in a shorter time and most importantly, with zero. The automatically operating laser system is integrated with the robust and rigid structure of the machine. When we want, we can effortlessly level our field without slope, single or double slope. The levelling of the agricultural areas is an important factor in the yield of the product grown. Laser controlled levelling machine allows us to make the levelling process error-free and at the desired slope. There is no need to make a detailed excavation and filling map of the land, the levelling process can be started directly by measuring the code with the machine laser system from certain points. This saves time and other input costs and does not require the operator to be trained in land. In addition to machine performance, operator skills are also important in machine work success. For this reason, as a company, we provide training until the operator is fully learnt in the first use. Then technical support continues as long as the machine is used. There are models from 2.5 metres to 6 metres in terms of work width. The machine is easily brought to the road and work status with hydraulic control. In the field levelled with this machine; You use more efficient and less water, your water use decreases by approximately 35-40%. Your weed problem decreases, your struggle becomes more effective. You can control the salinity problem in the soil. The harvest maturity of your product is uniform everywhere. Your cultivable area increases by about 30 per cent. Your chemical usage decreases. You spend less fuel. You need less labour force. You provide environmental benefits. You make a more practical, smoother and more enjoyable agriculture..

Нивелирная машина с лазерным управлением позволяет нам выполнить процесс выравнивания с помощью используемой лазерной системы, с меньшими затратами, за более короткое время и, самое главное, с нулевой ошибкой. автоматически работающая лазерная система интегрирована в прочную и жесткую конструкцию машины. Когда мы хотим, мы можем без усилий выровнять наше поле без уклона, с одним или двумя уклонами. Выравнивание сельскохозяйственных площадей является важным фактором урожайности выращиваемой продукции. Нивелировочная машина с лазерным управлением позволяет нам сделать процесс выравнивания без ошибок и с нужным уклоном. Нет необходимости составлять подробную карту выемки и заполнения земли, процесс выравнивания можно начать непосредственно путем измерения кода лазерной системой машины с определенных точек. Это экономит время и другие производственные затраты и не требует обучения оператора измерению земли. В дополнение к производительности машины, навыки оператора также важны для успешной работы машины. По этой причине мы, как компания, проводим обучение до тех пор, пока оператор полностью не освоится при первом использовании. Затем техническая поддержка продолжается до тех пор, пока машина используется. Существуют модели с шириной захвата от 2,5 до 6 метров. Машина легко приводится в дорожное и рабочее состояние с помощью гидравлического управления. На поле, выровненном с помощью этой машины; Вы используете более эффективно и меньше воды, расход воды снижается примерно на 35-40%. Ваша проблема сорняков уменьшается, ваша борьба становится более эффективной. Вы можете контролировать проблему засоления почвы. Зрелость урожая вашего продукта везде одинакова. Ваша обрабатываемая площадь увеличивается примерно на 30%. Уменьшается расход химикатов. Вы тратите меньше топлива. Вам требуется меньше рабочей силы. Вы обеспечиваете экологические преимущества. Вы делаете сельское хозяйство более практичным, более плавным и более приятным.

Farmer Ziraat Aletleri

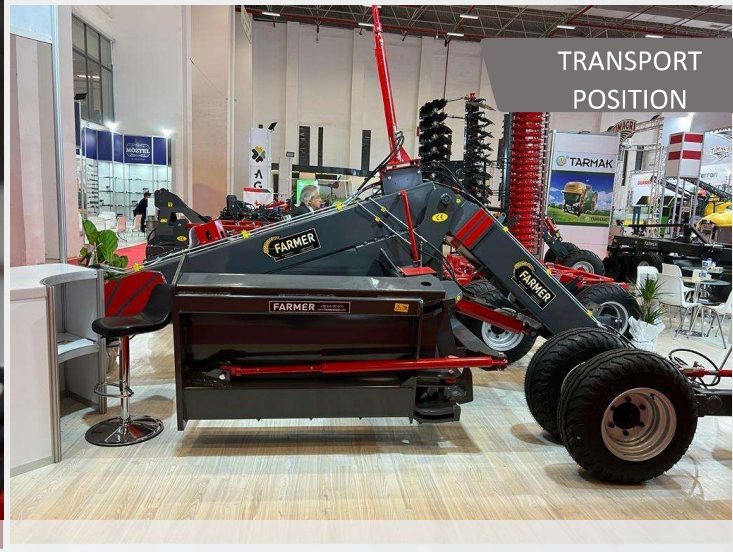
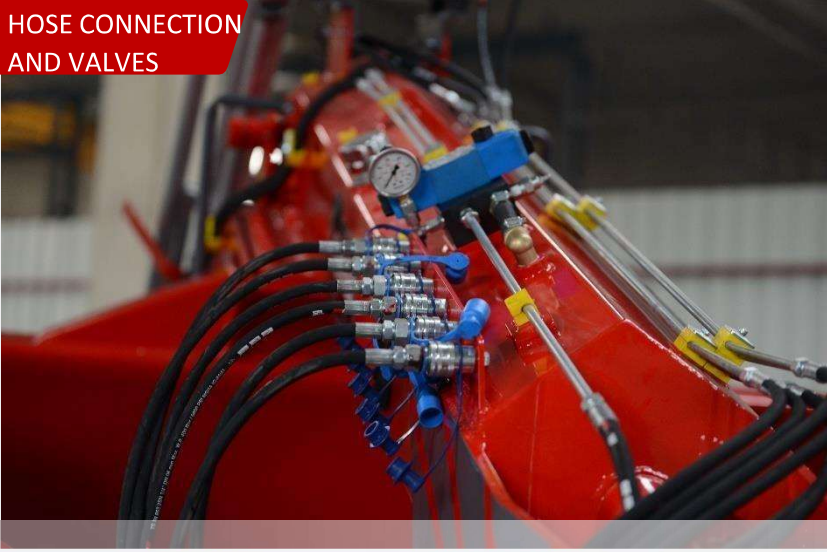
09260 Söke OSB Mah. 2.Sk No 8

T : +90 539 412 78 38

M : info@farmerziraat.com - export@farmerziraat.com



HOSE CONNECTION AND VALVES



TRANSPORT POSITION



REDUCTOR AND TRACTOR LINKAGE



FRONT SIDE OF LASER LEVELING MACHINE

