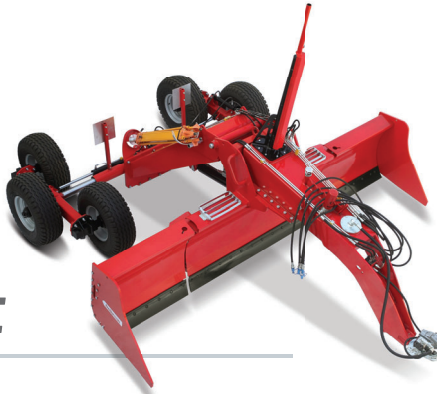


TOPRAK İSLEMENİN
USTASI
MASTER OF
SOIL WORKING

Özduman

LAZER KONTROLLÜ
TOPRAK TESVİYE
KÜREĞİ
LASER CONTROLLED
SOIL LEVELING BLADE



LAZER KONTROLLÜ TOPRAK TESVİYE KÜREĞİ

LASER CONTROLLED SOIL LEVELING BLADE



Makinenin kürek yapısı sayesinde daha fazla toprak hareket eder, daha az traktör gücü gerektirir, toprağı çok iyi keser ve kaybeder, toprağı kesme zamanında mükemmel yuvarlar.

TARLA VE ARAZİNİN TESVİYE İHTİYACININ BELİRLENMESİ

Su, tarla ve arazinin belirli bölgelerinde gölleniyor ise;
Su, tarlanın bir tarafı ile diğer tarafındaki derinliği farklı ise;
Su, karıklardan tasma yapıyor ise;
Su, tarla yüzeyinde eşit şekilde kuruma yapmıyor ise;
Su, karıklarda düzenli bir hız veya derinlikte akıyor ise;

Due to blade structure of the machine, more soil moves, less tractor power is required, soil is cut and lost very well, soil is rolled perfectly while cutting.

DETERMINING LEVELING NEED OF THE FIELD AND LAND

*If water creates ponds in certain parts of the field and land;
If depth of water on one side of the field is different than the other side;
If water overflows from furrows;
If water doesn't dry evenly on the field surface;
If water doesn't flow in furrows at a regular speed or depth;*



NEDEN ARAZİYİ DÜZLEŞTİRELİM

Özduman lazerli tesviye küreği sayesinde kaynak tasarrufu yaparken, üretim verimliliğinizi artırır ve ekonomik sonuç üzerinde doğrudan etkisi olur.

Su tüketimini azaltın

Kimyasal ürünlerin tüketimini azaltın

Tohum tüketimini azaltın

Hasatınızı artırın

Saha çalışması için harcanan zamanı azaltın

Özduman Lazer küreklerini kullanarak elde ettiğiniz tüm faydaları toplayın ve sanki arazinin kullanılmayan alanlarının da verimli kullanılmasına katkı sağlayarak arazinizin artmış olduğunu hissedin.

WHY WE SHOULD LEVEL THE LAND

Due to Özduman laser leveling blade, it increases your production efficiency and has a direct effect on the economic outcome while saving the resource.

Decrease water consumption

Decrease chemical product consumption

Decrease seed consumption

Increase your harvest

Decrease time spent while working on the field

Collect all benefits that you get as a result of using Özduman Laser blades and feel as if your land increased by contributing to the efficient use of unused parts of your land.

DAHA DÜŞÜK TOPLAM KULLANIM MALİYETİ

Özduman makinelerinin bakımları minimum düzeydedir.

Makine üzerinde birkaç noktanın düzenli kontrollerinin yapılıp ve yağlanması ile sınırlıdır.

LESS TOTAL USAGE COST

Maintenance of Özduman machines is at minimum level. It is limited to regular checks and lubrication of a few points on the machine.

DÜZGÜNLÜĞÜN GÜVENİLİRLİĞİ

Düz ve düzgün bir yüzey, bitkilerin büyümesini iyileştirir, çünkü olgunlaşma homojenliği açısından bariz sonuçlar ile tüm bitkiler için aynı miktarda besin ve su sağlar. Ayrıca, gerekli su ve gübre miktarını azaltırken, m² başına düşen bitki sayısını da artırabilir. Bu şekilde, sulama oranı daha yüksek olur ve aynı zamanda doldurma ve boşaltma sürelerini azaltır.

KAYNAK TASARRUFU GÜVENİLİRLİĞİ

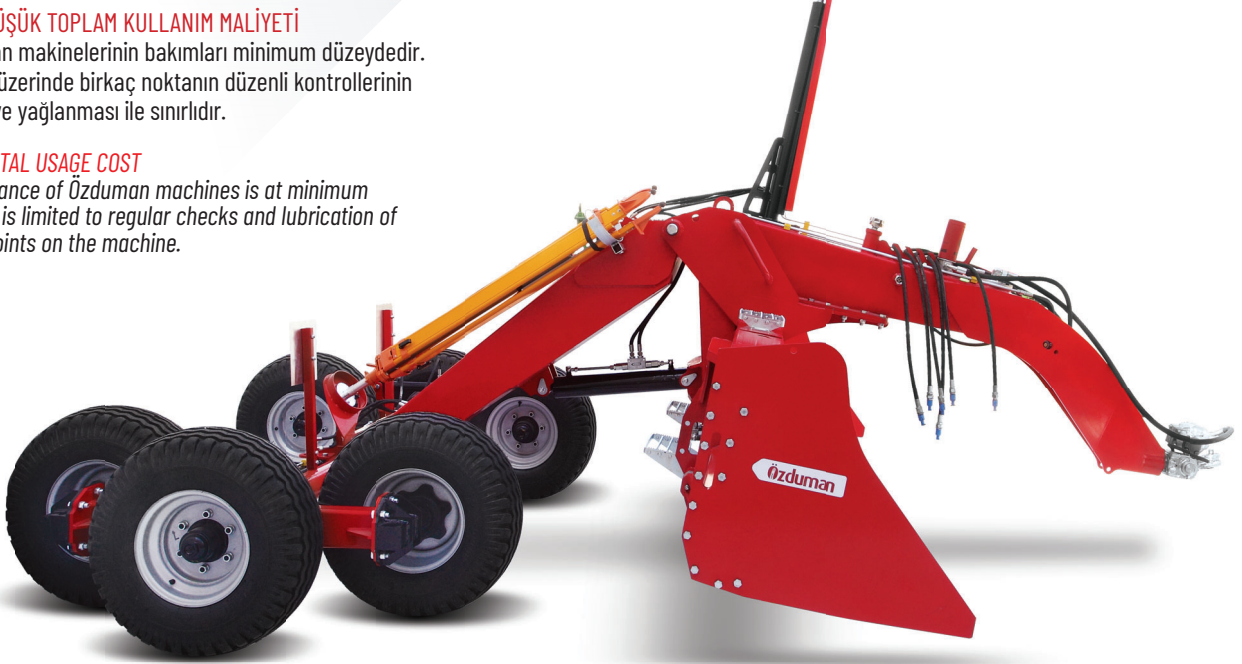
İstilacı bitkilerle ilgili sorunları azaltır ve yabancı ot kontrolü daha verimli ve daha az israfıdır. Son olarak, tarladaki normal faaliyetler azaltır ve sulama işlemi için gerekli olabilecek yakıt enerjisinde kayda değer tasarruf sağlar.

RELIABILITY OF EVENNESS

A flat and even surface improves growth of plants because it provides same amount of nutrients and water for all plants with obvious results in terms of ripening uniformity. In addition, it can increase the number of plants per m² while decreasing the amount of water and fertilizer required. In this way, irrigation rate becomes higher and decreases filling and emptying times at the same time.

RELIABILITY OF RESOURCE SAVING

It reduces problems related to invasive plants and weed control is more efficient and less wasteful. Finally, normal activities in the field decrease and a significant saving is made in fuel energy that may be required for irrigation.



ARTAN VERİMLİLİK

Traktörün hareketini kısıtlayıcı etkenler ortadan kaldırılmıştır. Traktör makinenin özel yapısı sayesinde akıcı ve hızlı çalışmasını garanti edilir. Ayrıca, işlem sırasında traktörü terk etmeniz gerekmez.

INCREASED EFFICIENCY

Factors restricting movement of the tractor were removed. Due to special structure of the machine, tractor's smooth and fast operation is guaranteed. Also, you don't need to leave the tractor during operation.

GÜVENLİ HASSASİYET

Özduman makinelerinde, bıçak hızının yükseklik ayarı sayesinde lazer ve GPS sistemlerinde yüksek ve güvenli hassasiyet sağlar.

SAFE PRECISION

Due to speed adjustment of blades in Özduman machines, it provides high and safe precision in laser and GPS systems.

GARANTİNİN GÜVENİLİRLİĞİ

Tüm tecrübemiz ile zaman içinde güvenilirlik ve dayanıklılık sağlamak için arazide minimum ve maksimum testlerden geçirilerek gerçek kullanımdan çok daha yüksek değerlere dayanacak şekilde testleri yapılmıştır.

RELIABILITY OF WARRANTY

With all of our experience, it was tested in a way to withstand much higher values than those required for real use by being tested with minimum and maximum values in the field in order to ensure reliability and durability over time.

**LAZER KONTROLLÜ
TOPRAK TESVİYE KÜREĞİ**

**LASER CONTROLLED
SOIL LEVELING BLADE**



En Az Güç Gereksinimi
Power Requirement from

75 hp



Çalışma Genişliği
Working Width

**3 metreden 6 metreye kadar
From 3 meters to 6 meters**



Kürek Yüksekliği
Blade Height

80 cm

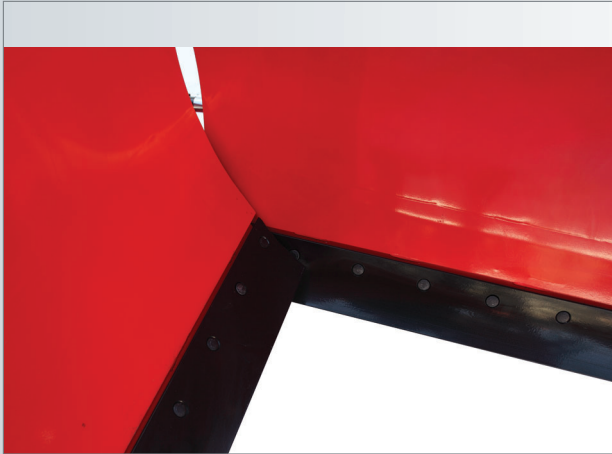


KÜREK

Makinenin kürek yapısı sayesinde daha fazla toprak hareket eder, daha az traktör gücü gerektirir, toprağı çok iyi keser ve kaybeder, toprağı kesme zamanında mükemmel yuvarlar.

BLADE

Due to blade structure of the machine, more soil moves, less tractor power is required, soil is cut and lost very well, soil is rolled perfectly while cutting.



ÖZEL BİÇAK

Özel yapısı ve kimyasal özelliğı sayesinde kırılmaya karşı dayanımı artırılmış değıştirilebilir ithal bıçak kullanılmıştır.

SPECIAL BLADE

Due to its special structure and chemical properties, a replaceable imported blade with increased resistance to breakage is used.

BİÇAK PARALELLİK AYARI

Bıçağıın sağ ve sol uçlarında zemine göre paralelliğinde problem var ise traktörden inmeden hidrolik lifi uzatıp kısaltarak zemine olan paralelliğini ayarlayabilirsiniz.

BLADE PARALLELISM ADJUSTMENT

If there is a problem in parallelism of right and left ends of the blade to the ground, you can adjust the parallelism to the ground by lengthening and shortening the hydraulic lift without leaving the tractor.



YAN TEKERLER

Özel yan çalışma tekerlekleri sayesinde tesviye esnasında makinenin daha dengeli ve stabil çalışma imkanı sunar.

SIDE WHEELS

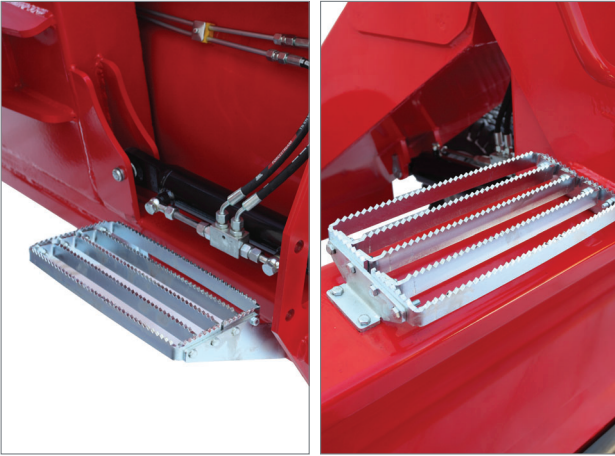
Due to special side operation wheels, it enables more balanced and stable operation of the machine during leveling.

HİDROLİK SİSTEM

Makinenin düzgün çalışmasında hidrolik elamanlar çok önemlidir. Makinenin kaldırma ve indirme komutlarını makineye aktararak tesviye işlemini standartlaştırır.

HYDRAULIC SYSTEM

Hydraulic components are very important for proper operation of the machine. Leveling process is standardized by transmitting machine's lifting and lowering commands to the machine.



BASAMAK VE TUTAMAK

Makine üzerinde bulunan mast pistonuna alıcının rahatlıkla bağlanıp sökülebilmesi için basamak ve tutamak konumlandırılmıştır.

STEP AND HANDLE

A step and handle are positioned so that receiver can be easily attached to mast piston on the machine and removed.

TELESKOPIK SİSTEM

Makinenin yol ve iş konumuna rahat geçebilmesi için tekerler hidrolik lif yardımıyla kovan mil yataklaması ile rahat bir şekilde geçer. İş konumunda küreklerin arkasında bulunan tekerler makinenin dengeli çalışmasını sağlar.

TELESCOPIC SYSTEM

Wheels take place easily with the stern shaft bearing with the help of hydraulic lift in order for the machine to be brought into road and work positions easily. In work position, wheels behind the blades ensure balanced operation of the machine.



SÖKÜLEBİLİR TOZLUK SACI

Makine üzerinde toprağın taşmasını engelleyen tozluk saçları sökülebilir şekilde yapılmıştır. Makine çalışırken takılma vurma gibi nedenlerden dolayı eğilen tozluk sacının tamiratının kolay yapılması sağlanmıştır.

REMOVABLE DUST SHEET

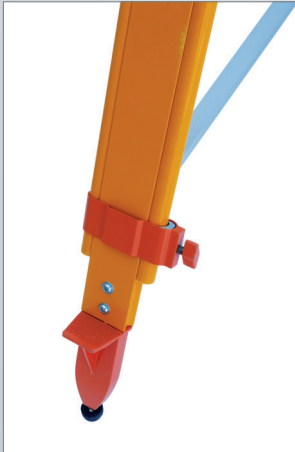
Dust sheets on the machine that prevent soil from overflowing are removable. It is ensured that dust sheet bending because of the reasons such as sticking and hitting while the machine is operating can be repaired easily.

TRAFİK SETİ

Makinenin gözükmesini sağlayarak güvenli bir nakliye imkanı sunar.

TRAFFIC SET

It provides a safe transportation opportunity by making the machine visible.



VERİCİ TRİPOTU

Vericinin bağlanıp yüksekliğinin kolayca ayarlanabildiği üçayaklı alüminyum malzemeden yapılmış hafif ve kullanımı kolaydır. Lazer vericisinin makine üzerinde bulunan alıcıya sinyallerinin gönderilmesini ve güvenli kurulum, çalıştırılmasını sağlar.

TRANSMITTER TRIPOD

It is made of aluminum material with three legs to which transmitter can be connected and whose height can be adjusted easily and it is light and easy to use. It enables laser transmitter to send signals to the receiver on the machine and it ensures safe installation and operation.

LASER SİSTEM

- Verici
- Alıcı
- Kontrol kutusu Joystick ile kontrol
- Solenoid valf kabloları lazer sistem standart içeriğidir.

LASER SYSTEM

- Transmitter
- Receiver
- Control box, control with Joystick
- Solenoid valve cables are laser system's standard content.



YOL KONUMU ROAD POSITION



YOL DURUMUNDA KANAT POZİSYONU

Taşıma konumunda kanatların hidrolik lif yardımıyla açışal şekilde katlanarak yolda bulunan engel ve kasislerden zarar görmemesi sağlanmıştır.

WING POSITION ON ROAD POSITION

In transportation position, wings are folded angularly with the help of a hydraulic lift in order to prevent them from being damaged by obstacles and bumps on the road.

	Birim Unit	OZDLP 3	OZDLP 3,5	OZDLP 4	OZDLP 4,5	OZDLP 5,5	OZDLP 6
Bıçak Genişliği Blade Width	cm	300	350	400	450	550	600
Uzunluk - Yol Konum Length - Road Position	cm	525	525	525	665	605	645
Geniřlik - Yol Konum Width - Road Position	cm	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5	244,5
Tekerlek Çalışma Genişliği Wheel Operation Width	cm	296	346	346	346	449	541
Hidrolik Kontrol Sistemi Hydraulic Control System		Bağımsız Independent	Bağımsız Independent	Bağımsız Independent	Bağımsız Independent	Bağımsız Independent	Bağımsız Independent
Bıçak Eğimi Ayarı Blade Tilt Adjustment		Hidrolik Hydraulic	Hidrolik Hydraulic	Hidrolik Hydraulic	Hidrolik Hydraulic	Hidrolik Hydraulic	Hidrolik Hydraulic
Min. Motor Gücü Min. Engine Power	hp	75	90	100	110	125	150

ÇOK YAKINIZ...

Çiftçilere uzman bakım ve onarım konusunda yardımcı olmak için tüm dünyada yüksek nitelikli müşteri hizmetleri teknisyenleri bulunmaktadır. Düzenli eğitim sayesinde ÖZDUMAN müşteri hizmetleri güncel teknoloji ile her zaman günceldir.

WE ARE VERY CLOSE TO YOU...

Highly qualified customer service technicians are available all over the world to assist farmers for expert maintenance and repair. Thanks to regular training, ÖZDUMAN customer service is always up-to-date with current technology.



ZAMANINDA...

Farklı ülkelerdeki dağıtım ağıımız, optimum parça kullanılabilirliği ve hızlı teslimat sağlar. Arıza süreniz minimuma indirilir ve maliyetleriniz optimize edilir. ÖZDUMAN Bayileri, aksam süresini en aza indirmek için makinelerinizin gerekli parçalarını stoklar.

AT TIME...

Our distribution network in different countries provides optimum parts availability and fast delivery. Your downtime is reduced to a minimum and your costs are optimized. ÖZDUMAN dealers stock the necessary parts for your machines to minimize downtime.

1. Org. San. Böl. Bayrampaşa Cd.
Güvençli Sk. No:7
Selçuklu / Konya / TÜRKİYE
Tel : +90 332 248 23 57
Fax : +90 332 25 1 63 92
www.ozduman.com
info@ozduman.com

 @ozduman

   @ozdumanag



Katalogu indirmek için
QR kodunu okutunuz.
You have read the QR code
to download the catalog.

Yetkili Bayii
Authorized Dealer

Özduman