



ÖZKAN MAKİNA

ÖZKAN Endüstri Makina Sanayi Ticaret Limited Şirketi

ÖZKAN Industry Machinery Industry Trade Limited Company

Türkiye

Discover
the potential

Kalitede öncü. Pioneer in quality.

YENİ TEKNOLOJİ
EKSTRA GÜVENLİK
VE KONFOR
NEW TECHNOLOGY
EXTRA SECURITY
AND COMFORT



MADE IN
TÜRKİYE



info@ozkanmakina.net



ÖZKAN MAKİNA



www.ozkanmakina.net



/ozkanendustri

1970 yılında **Sayın Ömer ÖZKAN** tarafından kurulmuş olan **ÖZKAN MAKİNA**; müşterileri için her zaman yüksek kalitede yenilikçi ürünler üretmiştir. AR-GE çalışmaları ile daima sektörde ilkleri başarmış ve her geçen gün ürün çeşitliliğini arttırmıştır. İleri imalat teknolojileri kullanılarak üretilen ürünler, kalitesi, üstün tasarımları ve sağladığı müşteri memnuniyeti ile ÖZKAN MAKİNA sektörde aranılan marka haline gelmiştir.

Established in 1970 by **Mr. Ömer Özkan**, **Özkan Makina** has always produced high quality innovative products for its customers. It has always achieved firsts in the sector with its R&D studies and has increased its product range day by day. Özkan Makina has become a sought-after brand in the sector with its products produced using advanced manufacturing technologies, quality, superior designs and customer satisfaction.

MİSYONUMUZ;

Müşterimize en yüksek kalite ve hizmeti sunmak. Ülke istihdamına, ekonomiye katkı sağlamak. Tarımsal gelişmeye ve çevreye fayda sağlamak. Müşterimiz, çalışanlarımız ve ülkemiz için sürekli değer katan bir şirket olmak.

OUR MISSION; To provide the highest quality and service to our customers. To contribute to the employment and economy of the country. To benefit agricultural development and the environment. To be a company that constantly adds value to our customers, employees and our country.

DEĞERLERİMİZ; Tüm müşterilerimize ve çalışanlarımıza güvenilir çalışma ve hizmet alanı sunmak. Sektördeki etik kurallara bağlılık. Çalışan haklarına saygılı, takım ruhuna sahip bir çalışma ortamında, verimli, etkin ve sürekli en iyi hizmeti sunabilmek.

OUR VALUES;

To provide a reliable working and service area to all our customers and employees. Adherence to ethical rules in the industry. To be able to provide the best, efficient and continuous service in a working environment that respects employee rights and has a team spirit.

VİZYONUMUZ;

Ön yükleyici imalatı sektöründe Türkiye'de lider, dünyada tanınan marka olmak. Makul karlılıkta satış yapan ve her geçen gün büyüyen bir firma olmak.

OUR VISION;

To be the leader in the front loader manufacturing sector in Turkey and a well-known brand in the world. To be a company that sells at reasonable profitability and grows day by day.



◆ Üstün özelliklerimiz

- Traktörünüzün orijinal yapısını değiştirmeyen bağlantı kiti tasarımı.
- Ön yükleyicinin Traktörünüzünden bir dakika içerisinde sökülmesi ve takılması.
- Ön yükleyiciniz için kolay ve hızlı ataşman değişim adaptörü. (Euro 8)
- Yumuşak Sürüş "Soft Drive" özelliği sayesinde traktörün ve kullanıcının ani darbelerden korunması.
- Joystick sayesinde kolay, fonksiyonel ve ergonomik kullanım.
- Operatör kabininden sağlanan mükemmel görüş açısı.
- Geliştirilmiş konstrüksiyon özellikleri sayesinde mükemmel dayanıklılık ve maksimum güç.
- Çalışmayı kolaylaştıran sınıfının en yüksek ataşman çalışma açıları.

◆ Our outstanding features

- Connection kit design that does not change the original structure of your tractor.
- Removal and assembly of the front loader from your Tractor in one minute.
- Easy and quick coupler change adapter for your front loader. (Euro8)
- Thanks to the "Soft Drive" feature, it protects the tractor and the user from sudden impacts
- Thanks to the joystick, it has easy, functional and ergonomic use.
- Excellent visibility from the operator's cabin.
- Excellent durability and maximum strength thanks to its improved construction features.
- Highest attachment working angles in its class, making work easier.



◆ Avantajlarımız

- 1 - Traktörden inmeden Joystick ten tek bir düğme ile süspansiyonu (soft drive) açıp kapatabilir, bu özellikimiz kullanımda kolaylık, zaman tasarrufu ve uzun ömürlülük sağlar.
- 2 - Yüzer pozisyon özelliği sayesinde zemine uyumlu hareket ederek her şartta en iyi performansı sağlar.
- 3 - Yüksek kalitedeki hidrolik valflerimiz ile hassasiyet, hızlı hareket ve enerji tasarrufu sağlıyoruz.
- 4 - Tüm mafslarda uzun ömürlü boşluksuz çalışma özelliği ile bakım maliyetlerini düşürüyoruz.
- 5 - Tüm ön yükleyici bileşenleri boyalı öncesi özel işleminden geçirilerek elektrostatik toz boyası ile boyanır bu sayede uzun ömürlü korozyon direnci sağlanır. Yükleyiciniz ilk günkü parlaklığını uzun süre korur.
- 6 - Yükleyicinin sürtünmeye maruz kalan bölgelerinde yüksek aşınma direncine sahip özel çelikler kullanılarak üstün mukavemet sağlanmıştır. (Rakiplerinden 5 kat daha uzun ömürlü.)

◆ Our advantages

- 1 - You can open and close the suspension (soft drive) with a single button from the joystick without getting off the tractor. This feature provides ease of use, time saving and longevity.
- 2 - Thanks to its floating position feature, it provides the best performance in all conditions by moving in harmony with the ground.
- 3 - We provide precision, fast action and energy saving with our high quality hydraulic valves.
- 4 - We reduce maintenance costs with long-lasting gap-free operation in all joints.
- 5 - All front loader components are treated with electrostatic powder paint before painting. In this way, long-lasting corrosion resistance is provided. Your front loader will remain its original shine for a long time.
- 6 - Special steels with high wear resistance in the areas of the loader subject to friction. It provides superior strength. (Long lasting 5 times longer than its competitors.)

YENİ TEKNOLOJİ EKSTRA GÜVENLİK VE KONFOR



Hızlı ve Kolay Ataşman Değişimi:
Yükleyiciye farklı ataşmanların kolay ve hızlı bir şekilde takılıp sökülmelerini sağlar. Ataşman kilitlenmesi otomatik olarak gerçekleşir. Ataşman değişimi esnasında hiçbir alet kullanmaya gerek yoktur. Bu özellik yükleyicileri daha fonksiyonel kullanmaya olanak sağlamaktadır.

Quick and Easy Attachment Change:

It allows easy and quick attachment and disassembly of different attachments to the loader. Attachment locking occurs automatically. There is no need to use any tools during attachment change. This feature makes it possible to use front loader more functionally.

Mükemmel Doldurma Açıları:

Mükemmel ataşman doldurma açısı sayesinde ataşman içerişine maksimum malzemenin alınmasını sağlar. Kova uygulamalar sonucunda 55° lik toplama açısı sayesinde her zaman tam kapasite dolu olur. Bu özellik kullanıcıya zaman ve enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Perfect Fill Angle:

Thanks to its perfect attachment filling angle, it ensures maximum material to be taken into the attachment. As a result of the applications, thanks to the collecting angle of 55° , the bucket is always full at full capacity. This feature saves the user time and energy.

Ataşman Boşaltma Açıları:

Mükemmel boşaltma açısı sayesinde kova içerisindeki materyali kolayca boşaltır. Yapışkan yüklerin bile 57° lik boşaltma açıları sayesinde kepçeden her zaman kolaylıkla dökülmelerini sağlar. Uygun ataşman doldurma ve boşaltma açıları çalışma performansını artırarak, verimlilik sağlar.

Attachment Discharge Angle:

Thanks to its perfect discharge angle, it easily empties the material in the bucket. Thanks to the 57° discharge angles, it ensures that even sticky loads are always easily poured from the bucket. Appropriate attachment filling and discharge angles increase working performance and provide efficiency.



Traktörünüzde Bakım kolaylığı:

FL serisi yükleyicilerde aşağıdaki bakımları her zaman ve kolayca yapabilirsiniz. Motor kaputunun yükleyicinin her konumunda açılabilmesi, yağ durumunun kontrol edilebilmesi, hava filtresinin temizlenebilmesi, akü bakımının yapılabilmesi ve daha bir çok bakım ve kontrollerin yapılabilmesi için size sorunsuz bir bakım olanağı sağladık.

Ease of Maintenance on Your Tractor: You can always and easily perform the following maintenance on FL series loaders. We have provided you with a hassle-free maintenance opportunity so that the engine hood can be opened at any position of the loader, the oil condition can be checked, the air filter can be cleaned, the battery can be maintained and many other maintenance and controls can be done.



Yüksek Manevra Kabiliyeti:

Zorlu arazi şartlarında traktörünüz her zaman yüksek manevra kabiliyetine sahip olmalıdır. FL serisi ön yükleyiciler ve bağlantı kitleri traktörünüzün manevra kabiliyetini kısıtlamayacak şekilde tasarlanmış olup, Size mükemmel manevra kabiliyeti sunar.

High Maneuverability:

In difficult terrain conditions, your tractor should always have high maneuverability. FL series front loaders and connection kits are designed not to restrict the maneuverability of your tractor and offer you excellent maneuverability.



Yükleyici Bağlantı Şaseleri:

Yükleyici bağlantı şaseleri, traktörün üç ayrı noktasından bağlanarak monte edilmekte, bu sayede sağlam bir yapı elde edilmektedir. Bağlantı şaseleri traktörün orijinal yapısına göre dizayn edilerek, traktörün yapısına zarar vermez (Kabin, platform, yakıt tankı vb.)

Loader Connection Chassis:

The loader link frames are mounted by connecting them from three different points of the tractor, thus a solid structure is obtained. The connecting frames are designed according to the original structure of the tractor and do not damage the structure of the tractor (cabin, platform, fuel tank, etc.).



Kalitede öncü. Pioneer in quality.

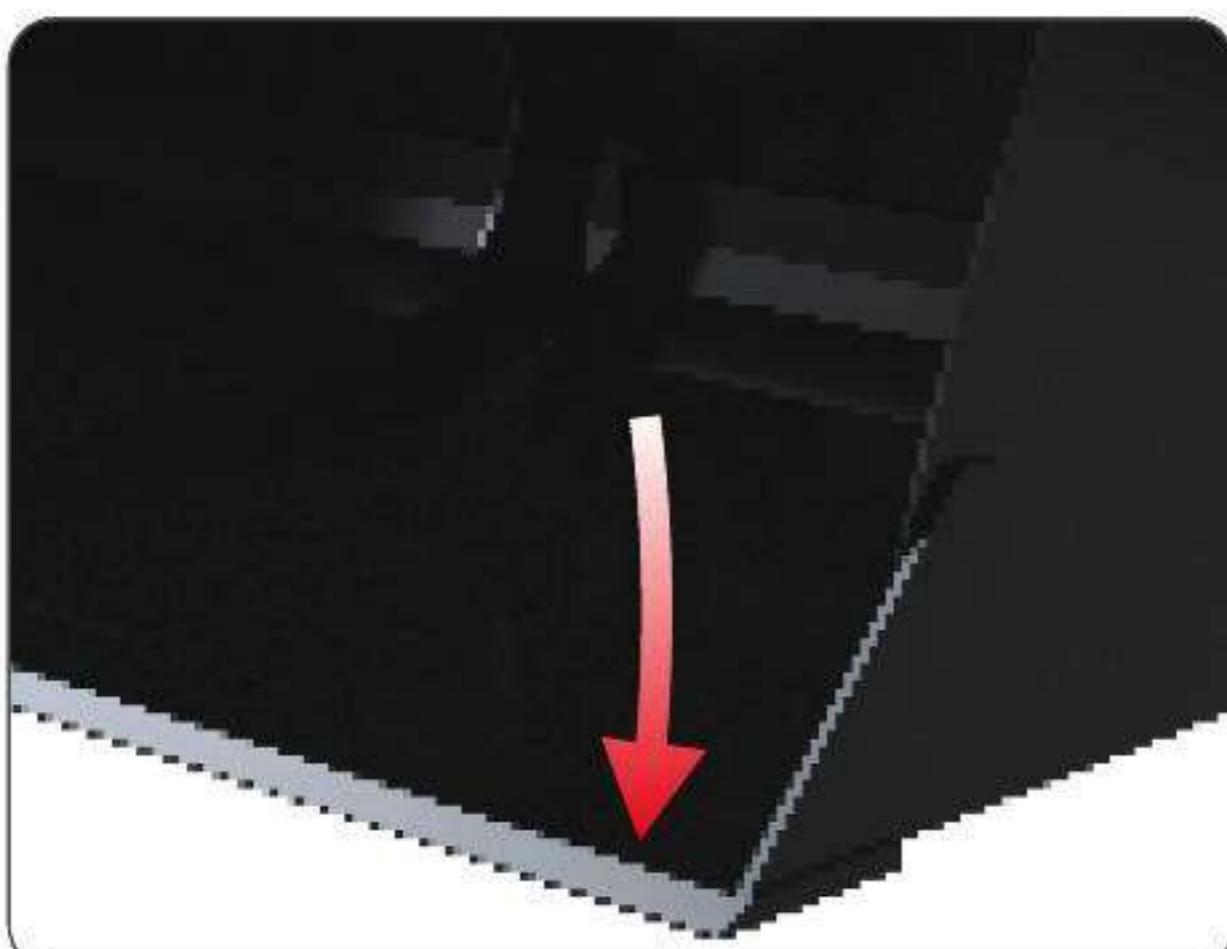
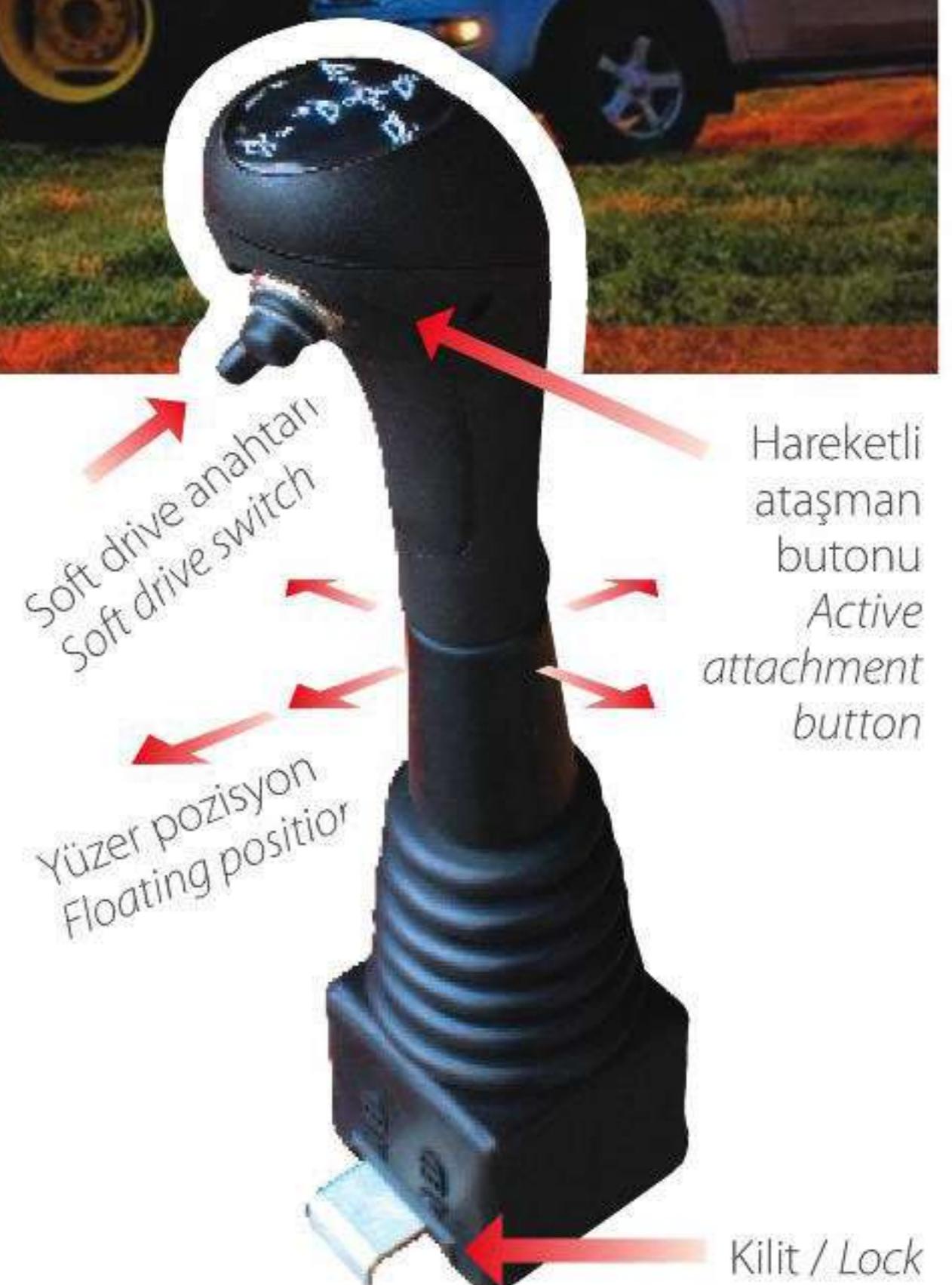


Joystick Kontrol :

Operatör, yükleyicinin tüm hareketlerini tek bir Joystick ile kontrol edebilmekte, operatör kabininde hiçbir hidrolik hortum bulunmamaktadır. Kilitleme mekanizması sayesinde, yol konumunda veya traktörün bakımı esnasında Joystick kilitlenerek, hareketlerinin devre dışı kalması sağlanır. 3. hareket ve soft drive sistemini aktif hale getirme Joystick üzerindeki butonlar sayesinde yapılmaktadır. Yüzer pozisyon özelliği ile yükleyici zemine uyarak çalışmaktadır.

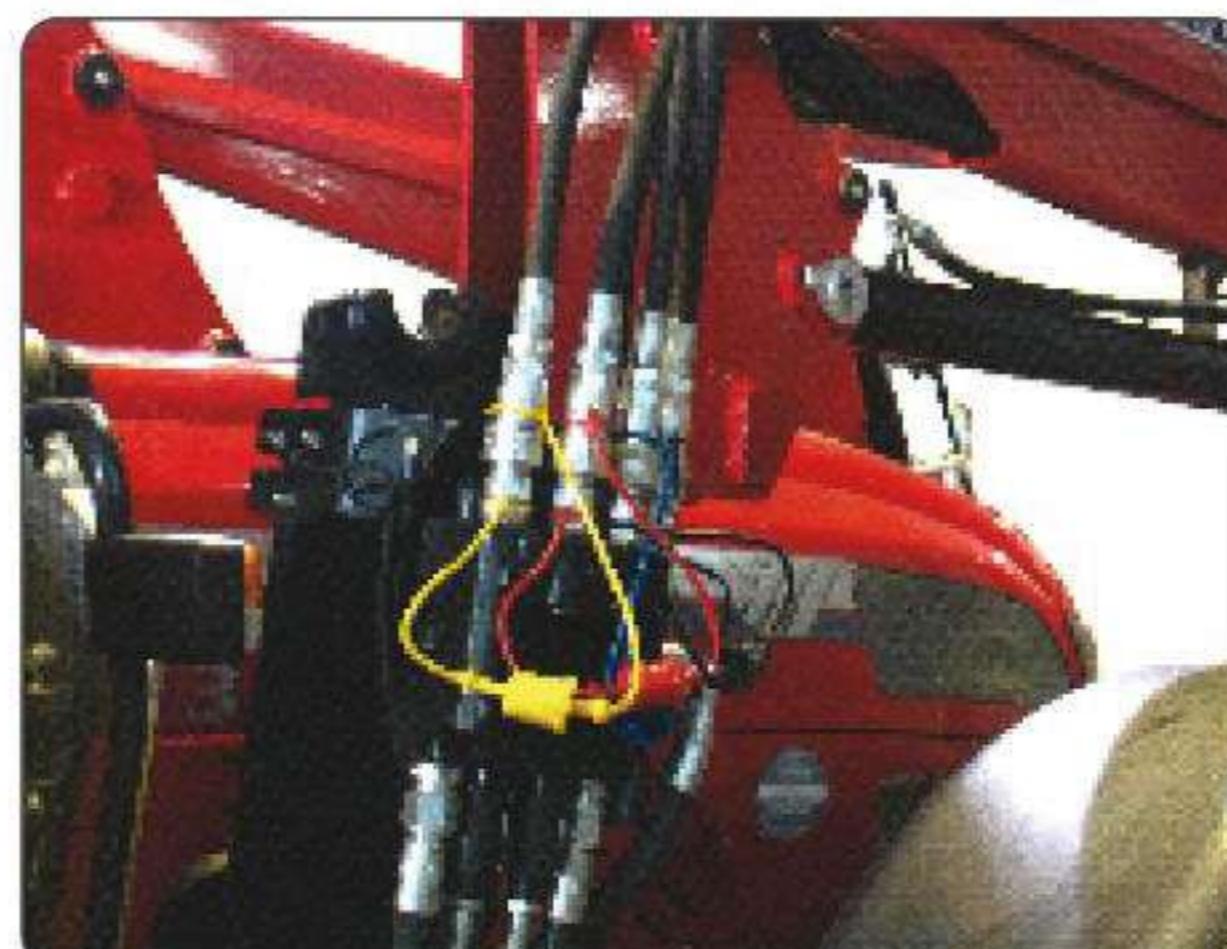
Joystick Control:

The operator can control all movements of the loader with a single Joystick, there is no hydraulic hose in the operator's cabin. Thanks to the locking mechanism, the joystick is locked in the road position or during the maintenance of the tractor and its movements are disabled. Movement and activating the soft drive system can be done with the buttons on the joystick. With its floating position feature, the loader works by adapting to the ground.



Aşınmaya dayanıklı ataşmanlar

Zemine temas eden yüzeylerde aşınma direncini artırmak ve mukavemeti en üst seviyeye çıkartmak için. 550 HB (Brinell) çelikler kullanılmıştır. Ataşman ömrü rakiplerinden 5 kat daha fazladır.



Hidrolik Devre için Quick Kaplinler: Traktörden ön yükleyiciye olan hidrolik bağlantılar, 4 adet quick kaplin ile yapılır. Quick kaplinlerin her biri farklı renklerde olup, sökme takma esnasında karışıklılığı önler. Koruma kapakları sayesinde dış etkenlerden etkilenmez ve uzun ömürlüdürler.



Multi Kaplin Seçeneği: Multi kaplin ile 4 adet hidrolik devrenin tek bir el hareketi ile sökülp - takılmasını sağlar. Hızlı ve kolay bağlantı yapmanızı sağlar. Hidrolik devrenin sökülp - takılması esnasında yağsızdır.

Opsiyonel aksesuar

Wear-resistant attachments

To increase wear resistance and to maximize strength on surfaces in contact with the ground. 550 HB (Brinell) steels are used. Attachment life is 5 times longer than its competitors.

Quick Couplings for Hydraulic Circuit:

Hydraulic connections from the tractor to the front loader are made with 4 quick couplings. Each of the Quick couplings is in different colors and prevents confusion during disassembly and assembly. Thanks to the protection covers, they are not affected by external factors and are long-lasting.

Multi Coupling Option:

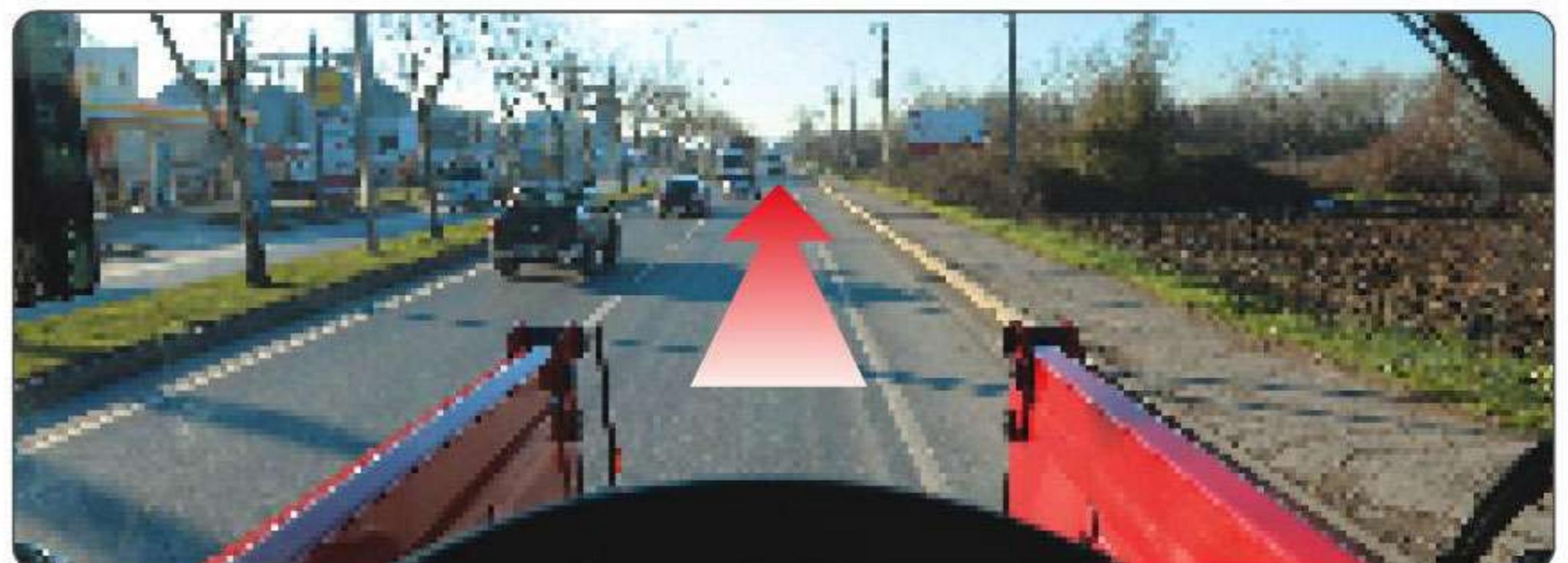
With multi coupling, it enables the disassembly and assembly of 4 hydraulic circuits with a single hand movement. It allows you to connect quickly and easily. No oil leakage during the disassembly and assembly of the hydraulic circuit.



Koruyucu Ön Barlar (Tampon):

Traktörünüzün kaportasını çarpmaya ve hasarlardan korumak için tasarlanan koruyucu ön barlar, traktörünüzün ilk günkü gibi yeni kalmasını sağlar. On farların işliğini kesmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

Protective Front Bars (Bumper): Protective front bars designed to protect the hood of your tractor from impacts and damages, ensure that your tractor remains as new as the first day. It is designed not to cut the light of the headlights.



Yol Görüş Açısı: Traktörünüzü ve ön yükleyiciyi en iyi şekilde kontrol edebilmek için iyi bir görüş açısına sahip olmanız gereklidir. FL Serisi ön yükleyicilerimiz yol durumunda ve çalışma esnasında kullanıcıya görüş açısını en üst düzeyde sunmaktadır. Yol konumunda far ışıklarınızı kapatmayacak şekilde tasarlanmış konstriksiyon yapısı sayesinde güvenle sürüş yapmanızı sağlar.

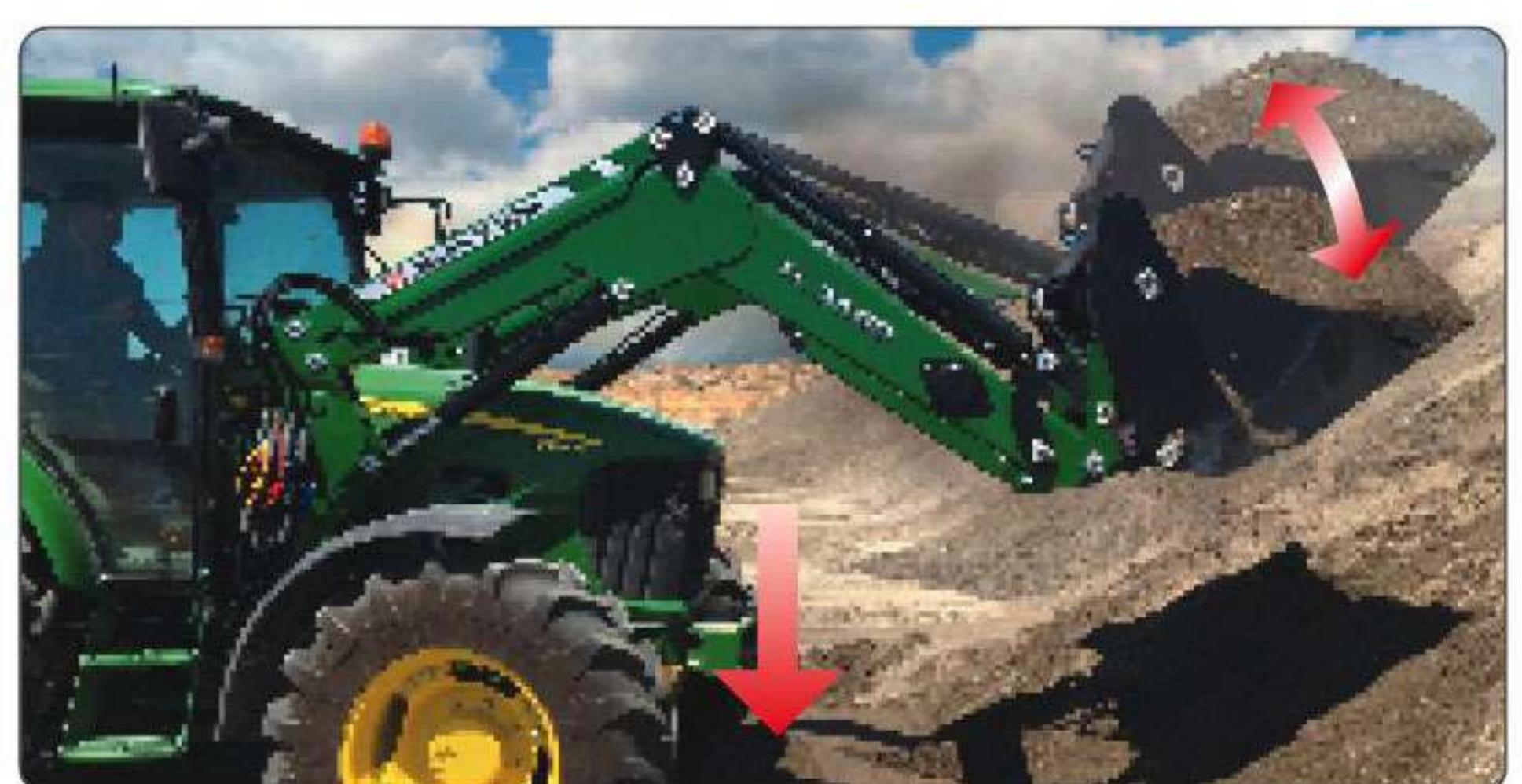
Road View Angle: To get the best control of your tractor and front loader, you need a good view. Our FL Series front loaders offer the user the highest level of visibility in road conditions and during operation. Thanks to its constriction structure which is designed not to turn off your headlights in road position and allows you to drive safely.



Ataşman Dengeleme Sistemi:

FL-Serisi yükleyiciler Ataşman dengeleme sistemi sayesinde ataşman üzerindeki yüklerin optimum seviyede kontrol ve güvenliği sağlanmaktadır. Yükleyicinin aşağı ve yukarı hareketi sırasında ataşmanın zemin ile yaptığı açıyi eşit tutarak yükün güvenliğini sağlamaktadır. Bu özellik kullanıcının yükleyiciyi kolay, konforlu ve güvenli bir şekilde kullanmasını sağlar.

Attachment Balancing System: Thanks to the attachment balancing system of the FL-Series loaders, it ensures optimum control and safety of the loads on the attachment. It ensures the safety of the load by keeping the angle of the attachment with the ground equal during the up and down movement of the loader. This feature allows the user to use the loader easily, comfortably and safely.



Yumuşak Sürüş "Soft drive": FL-Serisi yükleyiciler kullanım esnasında oluşan ani şokları emme özelliğine sahip hidrolik valfler ile donatılmıştır. Yol konumunda ve çalışma esnasında kullanıcı ani sarsıntılarından etkilenmez. Yumuşak Sürüş Sistemi istenildiği takdirde joystick üzerinde bulunan anahtar ile devreye alınır - devreden çıkarılabilir. Şok emici aküler konstrüksiyon içerişine gizlenerek dış tehditlere karşı korunmuştur.

Soft Drive: FL-Series loaders are equipped with hydraulic valves that absorb sudden shocks during use. The user is not affected by sudden jolts in road position and during operation. If desired, the Soft Driving System can be activated and deactivated with the switch on the joystick. Shock absorbing batteries are hidden inside the construction and protected against external threats.

Ön yükleyiciyi sökmek istediğinizde hiç bir yardımcı alet ve kişiye ihtiyaç duymadan kolayca traktörünüzden ayırbilirsiniz, bu sayede traktörünüzü istediğiniz an tarımsal amaçlı kullanabilirsiniz.

When you want to remove the front loader, you can easily remove it from your tractor without the need for any auxiliary tools or people. Thus, you can use your tractor for agricultural purposes whenever you want.



1 Ön yükleyici üzerindeki park destekleri, kolay ve aletsiz bir şekilde yuvasından çıkartılıp basitçe sabitlenir. Emniyet pernosu çıkarılarak, ön Yükleyicinizi park destekleri üzerinde zemine indirirsınız.

The parking supports on the front loader are easily and tool-free removed from their sockets and simply fixed. By removing the safety pin, you lower your front Loader to the ground on the parking supports.

2 Ön yükleyicinizi zemine indirdiğinizde, yükleyici traktörünüzden ayrılmış durumdadır. Hidrolik quick kaplinleri kolayca yerinden çıkartıp traktörünüzü ön yükleyiciden ayırsınız.

When you lower your front loader to the ground, the loader is detached from your tractor. You can easily remove the hydraulic quick couplings and separate your tractor from the front loader.

3 Artık traktörünüz ile ön yükleyicinin bağlantısı kalmamıştır. Traktörünüzü emniyetli bir şekilde geri doğru hareket ettirerek, tarımsal amaçlı kullanılan bir traktöre sahip olacaksınız.

Your tractor and the front loader are no longer connected. By safely moving your tractor backwards, you may use your tractor for agricultural purposes.



**1 Dakika
Minute**

**3 Adım
Step**

Ön yükleyiciyi sökmek ve takmak hiç bu kadar kolay olmamıştı...



*Removing
and installing
the front
loader it has
never been
this easy...*

*JUST 1 MINUTE TO ATTACH THE
FRONT LOADER TO THE TRACTOR...*

ÖN YÜKLEYİCİYİ TRAKTÖRE TAKMAK SADECE 1 DAKİKA...

1 Traktörünüz ile dikkatli bir şekilde ön yükleyiciye yanaşınız. Hidrolik quick kaplinleri takarak, joystick kontrol ile yükleyiciyi hareket ettirerek bağlantı kitine oturmasını sağlarsınız.

With your tractor, you approach the front loader carefully. By attaching hydraulic quick couplings, you move the loader with joystick control and make it fit into the connection kit.

2 Yükleyici artık traktöre monte edilmiş durumdadır. Park desteklerini yuvasına, emniyet pernosunu bağlantı kitine sabitlediğinizde. Ön yükleyiciniz traktöre monte edilmiş durumdadır.

The loader is now mounted on the tractor. When you fix the parking brackets in the slot, the safety pin on the attachment kit. Your front loader is already mounted on the tractor.

3 Hiç bir yardımcı alet ve kişiye ihtiyaç duymadan ön yükleyicinizi traktöre monte ettiniz. Traktörünüz ve ön yükleyiciniz istenilen amaç doğrultusunda kullanıma hazırır.

You mounted your front loader on the tractor without the need for any auxiliary tools or people. Your tractor and front loader are ready to use for the desired purpose.



FL - Serisi Yükleyici Üstün Özellikleri

FL - Series Loader Outstanding Features

Yeni Teknoloji FL Serisi Ön Yükleyiciler: New Technology FL Series Front Loaders:

- Maksimum Güç
- Özel konstrüksiyonu sayesinde çok hafif,
- Üstün tasarımlı ile azami görüş alanı.
- Sınıfının en yüksek kaldırma ve koparma gücü.
- Ataşman doldurma ve boşaltma açıları en üst seviyede.
- 1 dakika içerisinde monte ve demonte özelliği.
- 30 saniyede ataşman değişimi

- Maximum Power
- Thanks to its special construction, it is very light.
- Maximum field of vision with its superior design.
- Highest lift and breakout power in its class.
- The attachment loading and unloading angles are at the highest level.
- Assembly and disassembly feature within 1 minute.
- Attachment change in 30 seconds



Konstrüksiyon Yapısı

Yükleyicilerin Konstrüksiyonunda kullanılan yüksek mukavemetli yapı çelikleri sayesinde, minimum yükleyici ağırlığı ve mükemmel yükle dayanıklılık elde edilmiştir.

Construction Structure

Thanks to the high strength structural steels used in the Construction of the Loaders, minimum loader weight and excellent load resistance have been achieved.

Park Destekleri

Aletsiz kullanım fonksiyonel, güvenli, ayarlanabilir ve katlanabilir park destekleri sayesinde yükleyicinin monte ve demontesi kolaylaştırılmıştır.

Parking Aids

Thanks to the toolfree, functional, safe, adjustable and foldable parking supports, the assembly and disassembly of the loader is simplified.



- Yeni teknoloji
- Üstün Tasarım
- Yüksek performans
- Azami görüş alanı
- Serviste kolaylık sağlayan bir yapı
- Ergonomik kullanım - Fonksiyonellik



Pins and bushings

Bushes and pins with high shear layer, oil-capped bushes and pins that give excellent results under heavy loads are used. Long maintenance interval and cost advantage are provided for the user.

Attachment Level Indicator

The indicator bar, which shows the position of the attachment to the ground, allows the user to see the parallelism of the attachment to the ground, providing easy and fast use.



Impact Damper

Batteries (Soft drive) It absorbs the vibrations of front loader. The batteries are hidden inside the construction and protected from external factors.

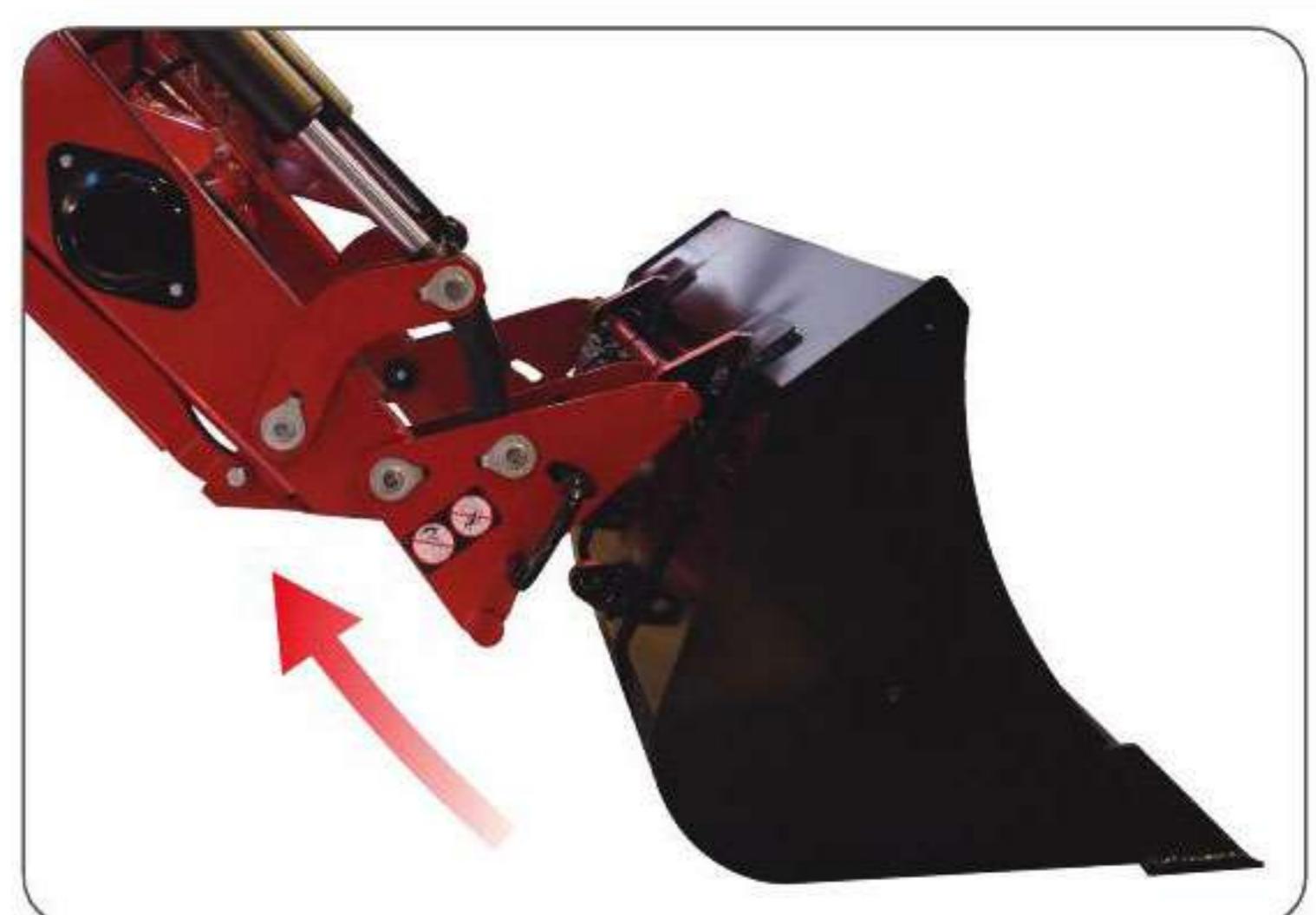


Kolay Ataşman Değişim Sistemi

Bu özellik sayesinde yükleyiciye bir çok ataşmanın kolay bir şekilde monte ve demontesi sağlanır.

Easy Attachment Change System

Thanks to this feature, many attachments are easily mounted and disassembled to the loader.



FL - Serisi

FL - Series

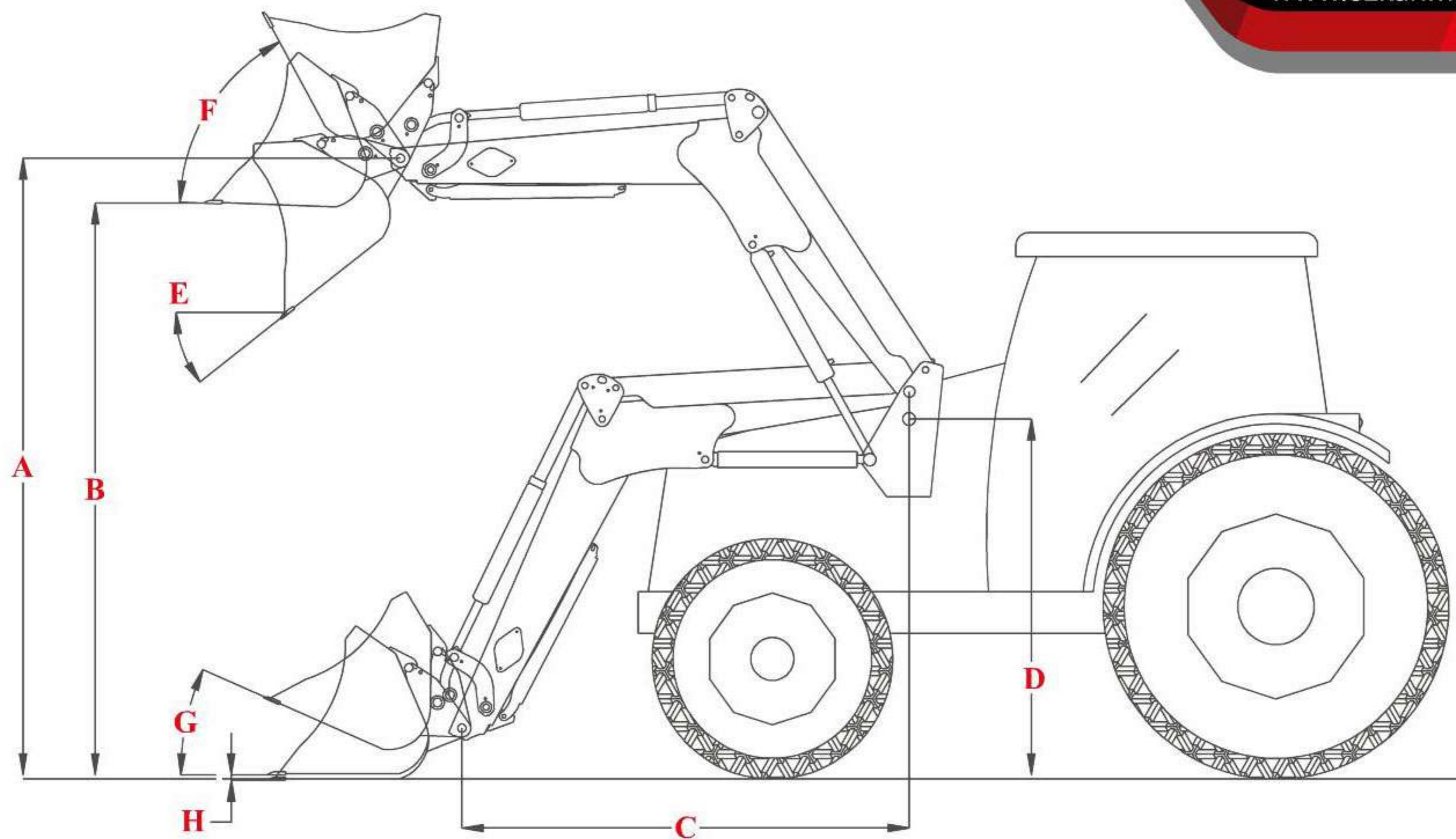


Teknik Özellikler

- A** Max. Kaldırma yüksekliği (Permo merkezinden)
- B** Max. Kaldırma yüksekliği (Ataşman alt noktasından)
- C** Yükleyici bom merkezi
- D** Yükleyici yataklama merkezi
- E** Ataşman boşaltma açısı
- F** Üst noktada ataşman toplama açısı
- G** Alt noktada ataşman toplama açısı
- H** Zeminden alçalma mesafesi
- Max. Yüksekliğe kaldırma zamanı
- Kaldırma kapasitesi
- Yükleyici ağırlığı (Ataşmansız)
- Ataşman dengeleme sistemi
- Yumuşak hareket
- Joystick kumanda sistemi
- Elektro hidrolik 3. Hat
- Kolay ataşman değişim adaptörü
- Monte edilecek traktör gücü
- Monte edilecek traktörün max. ağırlığı

Technical Specifications

- Max. Lifting height (from Permo center)
- Max. Lifting height (From Attachment bottom point)
- Loader boom center
- Loader bearing center
- Attachment dump angle
- Attachment rollback angle at max. lifting height
- Attachment rollback angle at the bottom point
- Digging depth
- Time for lifting to max. height
- Lifting capacity
- Loader weight (Without Attachment)
- Attachment balancing system
- Soft drive
- Joystick control system
- Electro-hydraulic 3rd Line
- Easy attachment change adaptor
- Tractor HP power to be mounted
- Maximum weight of tractor for front loader



FL - 22	FL - 3000	FL - 3300	FL - 3500	FL - 3800	FL - 4200
2,45 m	3,20 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,50 m
2,20 m	2,95 m	3,30 m	3,50 m	3,80 m	4,25 m
1,30 m	1,5 m	1,75 m	1,90 m	2,15 m	2,45 m
1,20 m	1,5 m	1,55 m	1,65 m	1,70 m	1,88 m
50 °	53 °	58 °	57 °	55 °	55 °
50 °	45 °	55 °	55 °	57 °	57 °
45 °	41 °	45 °	45 °	44 °	44 °
0,10 m	0,1 m	0,1 m	0,1 m	0,1 m	0,15 m
5 Saniye / Seconds	5 Saniye / Seconds	5 Saniye / Seconds	5 Saniye / Seconds	6 Saniye / Seconds	7 Saniye / Seconds
450 Kg	1.100 Kg	1.300 kg	1.550 Kg	1.900 Kg	2.350 Kg
251 kg	500 kg	530 kg	600 kg	640 Kg	800 Kg
Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard
Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard
Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard
Opsiyonel / Optional	Opsiyonel / Optional	Opsiyonel / Optional	Opsiyonel / Optional	Opsiyonel / Optional	Standart / Standard
Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard	Standart / Standard
20-40 Hp	50-70 Hp	60-80 Hp	70-100 Hp	85-130 Hp	150-200 Hp
1.800 Kg	3.000 Kg	4.000 kg	4.500 Kg	5.200 kg	8.000 kg

Çağın gereksinimlerini
karşılıyor yenilikçi

*Solutions for
requirements of time*

Standart Kova

Standart Tırnaklı Kova

Standard Bucket

Standard Claw Bucket

Genişlik	Ağırlık	Hacim
Width	Weight	Volume
140 cm	163 kg	0,50 m ³
165 cm	183 kg	0,65 m ³
185 cm	197 kg	0,72 m ³
205 cm	212 Kg	0,85 m ³



Alttan Açıılır Kova

Alttan Açıılır Tırnaklı Kova

Bottom Opening Bucket

Bottom Open Claw Bucket

Genişlik	Ağırlık	Hacim
Width	Weight	Volume
165 cm	292 kg	0,50 m ³
185 cm	314 kg	0,65 m ³
205 cm	340 kg	0,80 m ³



Tahıl Kovası

Grain Bucket



Yüksek Yükleme Kovası

High Loading Bucket



Çatallı Kova

Fork Bucket



Sıkmalı Parmaklı Kova

Crocodile Manure Fork



Genişlik	Ağırlık	Hacim
Width	Weight	Volume
185	421 kg	0,75 m ³
205	467 kg	0,9 m ³

Genişlik	Parmak Adet	Parmak Boyu	Ağırlık
Width	Finger Pieces	Finger Weight	Length
180 cm	9	110 cm	324 kg
200 cm	10	110 cm	360 kg

Yüksek Yükleme Pancar Kovası

High Loading Beet Bucket



Parmaklı Kova

Manure Bucket



Genişlik	Ağırlık	Hacim
Width	Weight	Volume
140 cm	150 kg	0,50 m ³
165 cm	170 kg	0,65 m ³
185 cm	200 kg	0,72 m ³
205 cm	250 Kg	0,85 m ³

Genişlik	Parmak Adet	Parmak Boyu	Ağırlık
Width	Finger Pieces	Finger Weight	Length
180 cm	9	110 cm	196 kg
200 cm	10	110 cm	217 kg

Tomruk Tutucu

Log Holder



Platform

Platform



Kanca Açıklığı	Hook Span	
Alt Ayak Boyu	Lower Foot Length	
Genişlik	Width	
Ağırlık	Weight	

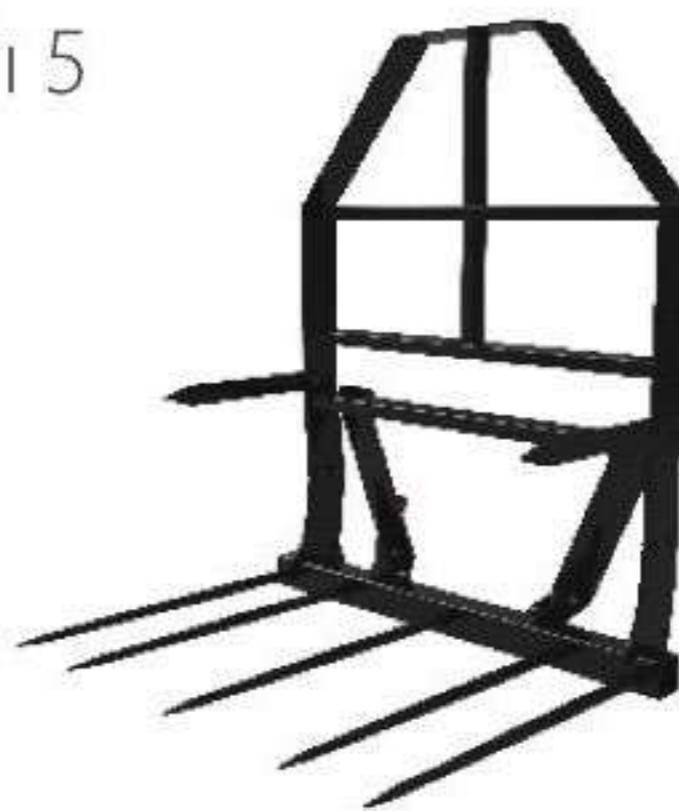
Genişlik	Ağırlık	Yükseklik
Width	Weight	Height
190 cm	252 kg	1,00 m

Balya Çatalı 3 Bale Fork 3

Şiş Boyu	<i>Skewer Length</i>	110 cm
Şiş Adeti	<i>Number of Skewers</i>	3
Genişlik	<i>Width</i>	140 cm
Yükseklik	<i>Height</i>	170 cm
Ağırlık	<i>Weight</i>	153 Kg



Balya Çatalı 5 Bale Fork 5



Şiş Boyu	<i>Skewer Length</i>	110 cm
Şiş Adeti	<i>Number of Skewers</i>	5
Genişlik	<i>Width</i>	140 cm
Yükseklik	<i>Height</i>	170 cm
Ağırlık	<i>Weight</i>	169 Kg

Forklift Ataşmanı Forklift Attachment

Kanca Açıklığı	<i>Kanca Açıklığı</i>	140 cm
Alt Ayak Boyu	<i>Alt Ayak Boyu</i>	95 cm
Yükseklik	<i>Yükseklik</i>	62 cm
Kapasite	<i>Kapasite</i>	2000 kg
Ağırlık	<i>Ağırlık</i>	170 kg



Forklift Ataşmanı Side Shift Forklift Attachment Side Shift

Kanca Açıklığı	<i>Kanca Açıklığı</i>	140 cm
Alt Ayak Boyu	<i>Alt Ayak Boyu</i>	95 cm
Yükseklik	<i>Yükseklik</i>	62 cm
Kapasite	<i>Kapasite</i>	2000 kg
Ağırlık	<i>Ağırlık</i>	220 kg



Forklift Ataşmanı (Siperlikli) Forklift Attachment (With Fencer)

Kanca Açıklığı	<i>Kanca Açıklığı</i>	140 cm
Alt Ayak Boyu	<i>Alt Ayak Boyu</i>	95 cm
Yükseklik	<i>Yükseklik</i>	125 cm
Kapasite	<i>Kapasite</i>	2000 kg
Ağırlık	<i>Ağırlık</i>	200 kg



Forklift Ataşmanı Side Shift (Siperlikli) Forklift Attachment Side Shift (With Fencer)

Kanca Açıklığı	<i>Kanca Açıklığı</i>	140 cm
Alt Ayak Boyu	<i>Alt Ayak Boyu</i>	95 cm
Yükseklik	<i>Yükseklik</i>	125 cm
Kapasite	<i>Kapasite</i>	2000 kg
Ağırlık	<i>Ağırlık</i>	250 kg



Rulo Balya Tutucu RB-48 Roll Bale Holder RB-48

Sıkma Çapı	<i>Clamping Diameter</i>	80 cm
Ağırlık	<i>Weight</i>	214 kg



Rulo Balya Tutucu RB Roll Bale Holder RB

Sıkma Çapı	<i>Clamping Diameter</i>	80 - 120 cm
Ağırlık	<i>Weight</i>	223 kg



Big Bag 4 Çatalı Big Bag 4 Forks

Max. Kaldırma	<i>Max. Lifting</i>	1.000 kg
Genişlik	<i>Width</i>	140 cm
Yükseklik	<i>Height</i>	170 cm
Ağırlık	<i>Weight</i>	150 Kg



Tek Kancalı Big Bag Çatalı Single Hook Big Bag Fork

Max. Kaldırma	<i>Max. Lifting</i>	1.000 kg
Genişlik	<i>Width</i>	140 cm
Yükseklik	<i>Height</i>	170 cm
Ağırlık	<i>Weight</i>	120 Kg



Portatif Denge Ağırlığı 65 Portable Balance Weight 65

Boş Ağırlık	<i>Curb Weight</i>	90 Kg
Beton Ağırlık	<i>Concrete Weight</i>	650 Kg



Portatif Denge Ağırlığı 85 Portable Balance Weight 85

Boş Ağırlık	<i>Curb Weight</i>	106 Kg
Beton Ağırlık	<i>Concrete Weight</i>	850 Kg



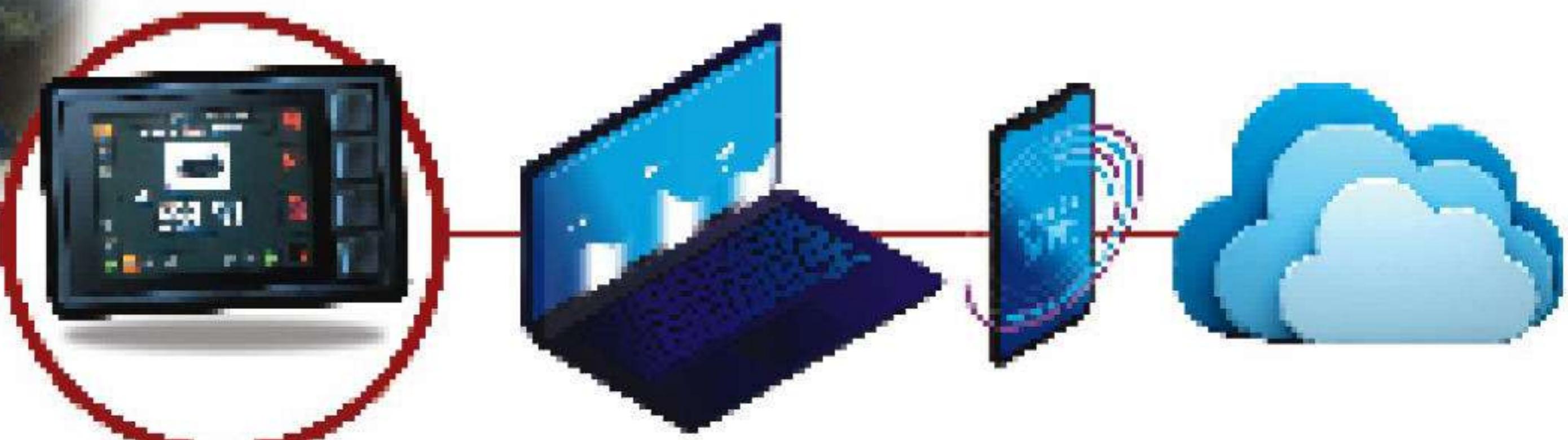
Akıllı Ön Yükleyici Uygulamaları

Smart Front Loader Apps



Çağın gereksinimlerini karşılamak, verimliliğinizi en üst seviyeye çıkarmak için geliştirildi. Otomatik tartım sistemi ile tüm yüklerinizi tartarak doğru bilgilendirilmeniz için tasarlandı. Otomatik ataşman dolum açısı ile hızınızı arttıracak enerji maliyetleriniz düşürüldü, konforunuz artırıldı. Bakım hatırlatıcı ile daha uzun ömürlü bir ön yükleyiciye sahip olmanız sağlanarak, bakım maliyetleriniz düşürüldü.

It was developed to meet the requirements of the era and to maximize your productivity. It has been designed to provide you with accurate information by weighing all your loads with the automatic weighing system. By increasing your speed with automatic attachment filling angle, your energy costs are reduced and your comfort is increased. With the maintenance reminder, your maintenance costs have been reduced by providing you with a longer-lasting front loader.



Kontrol Sistemi / Control System



TÜM VERİLERİNİZ KAYIT ALTINDA

Tüm çalışma verileriniz (çalışma saati, tartım bilgileri, vb.) kayıt altında tutarak istenildiğinde verilerinize ulaşmanızı veya paylaşmanızı sağlar.

ALL YOUR DATAS RECORDED

All your work data (working hours, weighing information, etc.) is recorded and allows you to access or share your data when requested.

YÜK TARTIMI

Hangi ataşman ile çalışacağınızı seçin akıllı ön yükleyici sizin için tartım işlemini otomatik olarak yapacaktır.

LOAD WEIGHING

Choose which attachment you will work with, the smart front loader will automatically do the weighing for you.

POZİSYON İZLEME

Her zaman en doğru ataşman doldurma açısını sizin yerinize otomatik olarak yapar.

POSITION MONITORING

It always automatically makes the most accurate attachment filling angle for you.

BAKIM HATIRLATICI

Yükleyicinizin periyodik bakımlarını (yağlama, genel kontrol, vb.) size hatırlatır.

MAINTENANCE REMINDER

It reminds you of the periodic maintenance of your loader (lubrication, general control, etc.).



beklentilerinizin
ötesinde
*beyond of your
expectations*



Joystick Kontrol:
Joyystick kontrol ve özel yükleyici valfi sayesinde kolay kullanım mükemmel performans sağlanmıştır.

Joystick Control:
Thanks to the joystick control and special loader valve, easy operation and excellent performance are provided.

Kolay ve hızlı ataşman değişimi / Easy and fast attachment change



- Özel konstrüksiyonu sayesinde çok hafif,
- Üstün tasarım ile azami görüş alanı.
- Yüksek ataşman doldurma ve boşaltma açıları.
- 1 dakika içerisinde monte ve demonte özelliği.
- 30 saniyede ataşman değişimi

- Thanks to its special construction, it is very light.
- Maximum field of vision with its superior design.
- High attachment loading and unloading angles.
- Assembly and disassembly feature within 1 minute.
- Attachment change in 30 seconds

Yüksek ataşman boşaltma açısı / High attachment discharge angle



Yüksek ataşman doldurma açısı / High attachment fill angle



Hidrolik Hattı:
Hidrolik hattı konstrüksiyon içerisine gizlenerek, hidrolik hortumların olumsuz dış etkenlerden korunması sağlanmıştır.

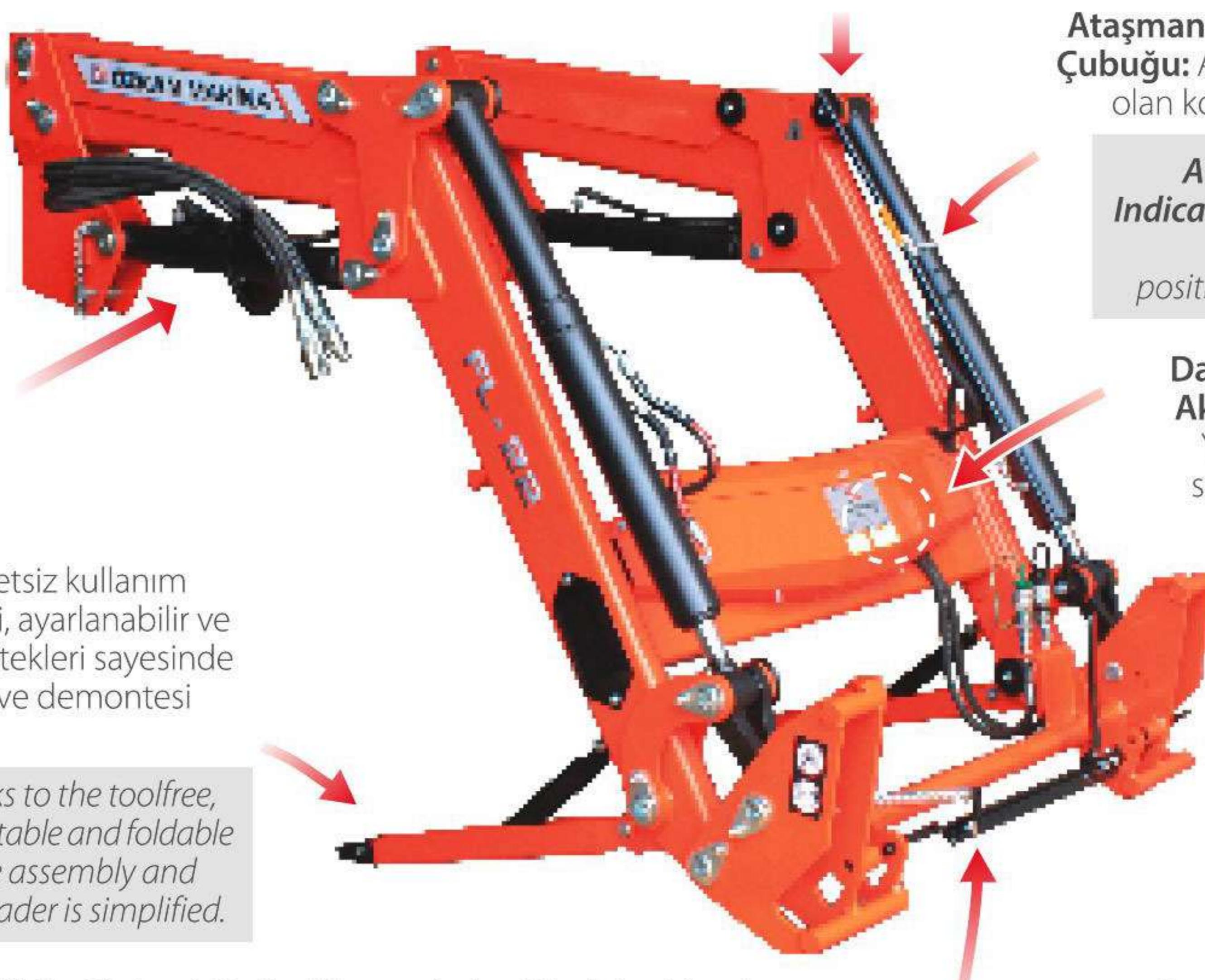
Hydraulic Line:
The hydraulic line is hidden inside the construction and the hydraulic hoses are protected from negative external factors.

Park Destekleri: Aletsiz kullanım Fonksiyonel, güvenli, ayarlanabilir ve katlanabilir park destekleri sayesinde yükleyicinin monte ve demontesi kolaylaştırılmıştır.

Parking Aids: Thanks to the toolfree, functional, safe, adjustable and foldable parking supports, the assembly and disassembly of the loader is simplified.

Kolay Ataşman Değişim Sistemi: Bu özellik sayesinde yükleyiciye bir çok ataşmanın kolay bir şekilde monte ve demontesi sağlanır.

Easy Attachment Change System: Thanks to this feature, many attachments are easily mounted and disassembled to the loader.



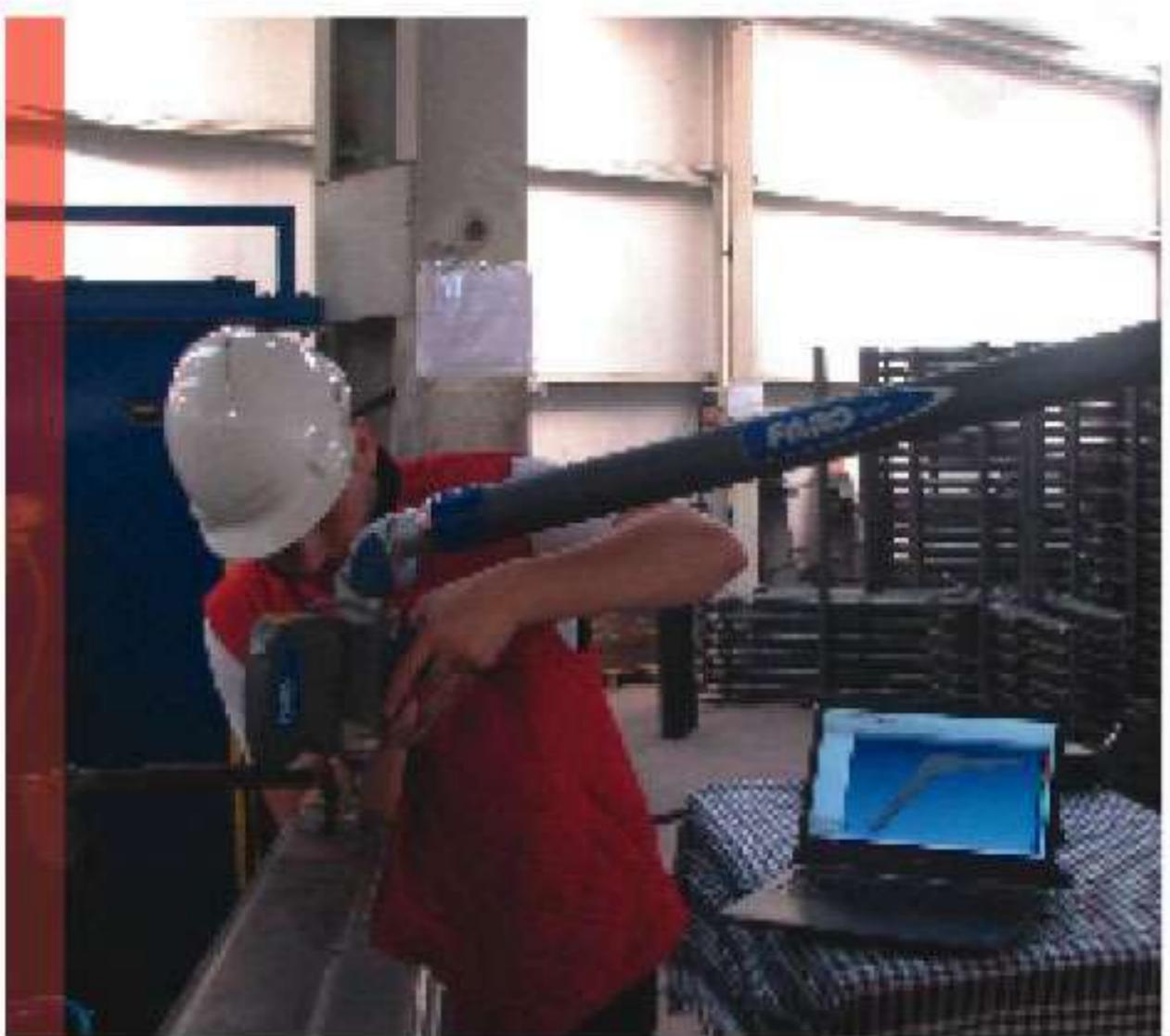
Ataşman Seviye Göstergesi Çubuğu: Ataşmanın zemine olan konumunu gösterir.

Attachment Level Indicator Bar: Indicates the attachment's position to the ground.

Darbe Sönümlerici Aküler (Soft drive): Yükleyicide oluşan sarsıntıları absorbe eder. Aküler konstrüksiyon içerisine gizlenerek dış etkenlerden korunmuştur.



Impact Damper Batteries (Soft drive): It absorbs the vibrations of front loader. The batteries are hidden inside the construction and protected from external factors.



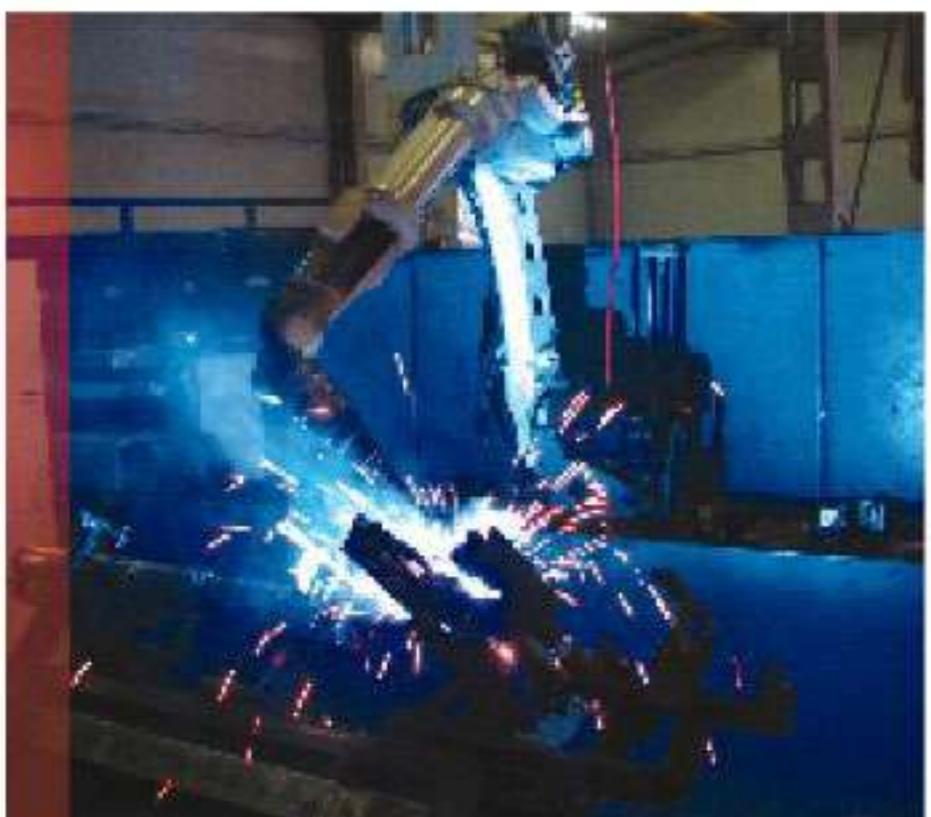
İleri Teknoloji ◆ *Advanced technology*

Yüksek Kalite Detaylarda Gizlidir. ◆ *High Quality is Hidden in the Details.*

Değişmez Kalite Anlayışı ve Koşulsuz Müşteri Memnuniyeti ◆ *Unwavering Quality Concept and Unconditional Customer Satisfaction*

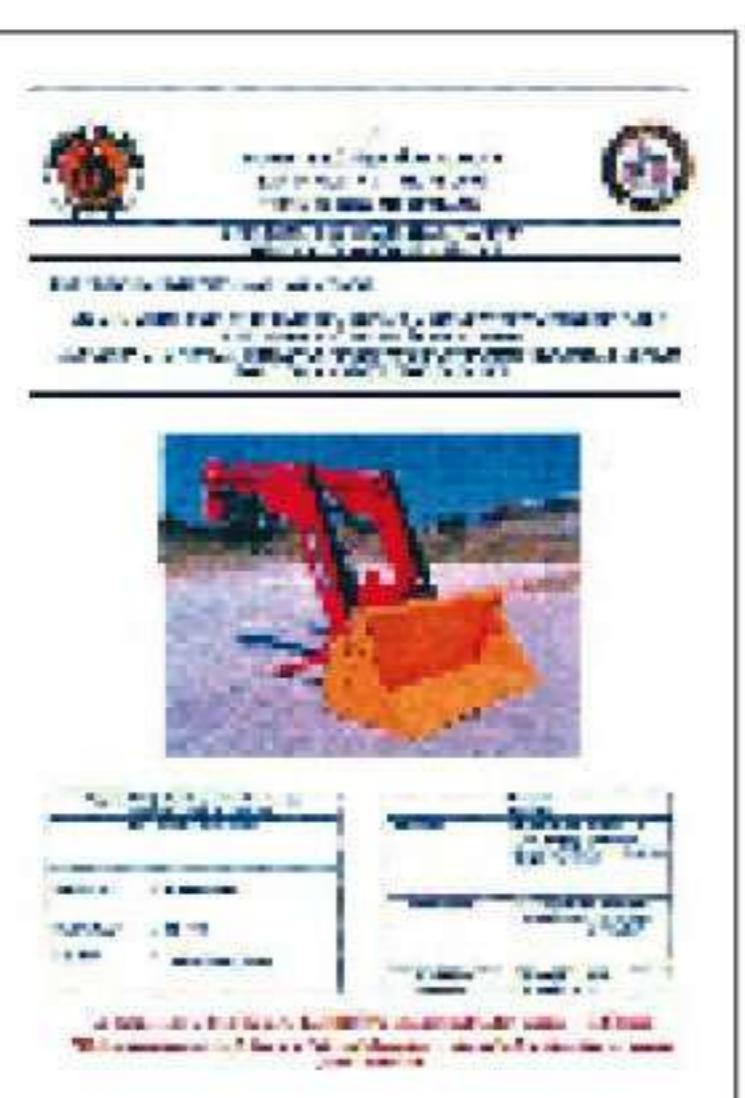
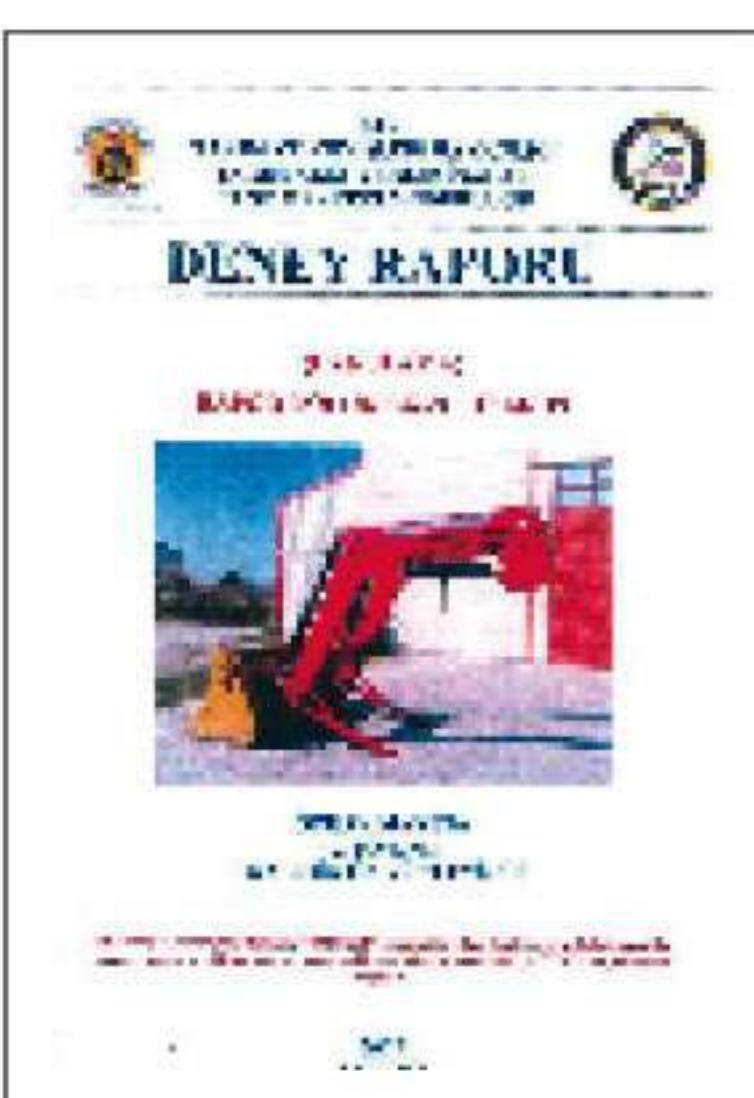
Yüksek Sorumluluk, Zamanında Teslimat Ve Toplam Kalite Yönetimi ◆ *High Responsibility, Timely Delivery and Total Quality Management*

Sektöre Atılan imza. ◆ *Signature of the Industry.*



Firmamız yürüttüğü AR-GE çalışmaları ile sürekli ürünlerini geliştirmekte, sektördeki öncü konumunu devam ettirmektedir. Müşterilerimizin görüş ve önerileri dikkate alınarak CAD-CAM uygulamaları ile yapılan ürün tasarımlar, yeni imalat teknolojileri kullanılarak üretilmektedir. Ürünlerimizin üretim planlamasında, yüksek teknoloji ve hatalı üretim anlayışı ile hareket edilmektedir. Koşulsuz müşteri memnuniyeti yaklaşımıyla, ham madde girişinden mamul ürün çıkışına kadar tüm süreçlerin son derece hassas bir şekilde tamamlanıp, kalite kontrolleri yapılarak ürünlerimizin sevkiyatı gerçekleştirilmektedir.

Our company continuously develops its products with its R&D studies and maintains its leading position in the sector. Product designs made with CAD-CAM applications, taking into account the opinions and suggestions of our customers, are produced using new manufacturing technologies. In the production planning of our products, we act with the understanding of high technology and error-free production. With the approach of unconditional customer satisfaction, all processes from raw material input to finished product output are completed with extreme precision and quality controls are made and our products are shipped.





ÖZKAN MAKİNA

ÖZKAN Endüstri Makina Sanayi Ticaret Limited Şirketi

ÖZKAN Industry Machinery Industry Trade Limited Company

ÖZKAN MAKİNA; **ÖZKAN MACHINERY;**
Bu broşürdeki tüm ürünlerin özelliklerini
değiştirmekten haber vermekszin saklı tutar.
Broşürdeki fotoğraflar ve teknik bilgiler
izinsiz kullanılmaz.

50 Yıllık geçmişimizde;

- Üretim Tesislerimizi değiştirdik.
- Üretim alt yapımızı yenileyerek değiştirdik.
- Ürünlerimizin fonksiyon ve özelliklerini değiştirdik.

In our 50 years history;

- We changed our Production Facilities.
- We changed our production infrastructure by renewing it.
- We changed the functions and features of our products.

Hiç değişmeyen özelliklerimiz ise:
İlk günde Azmimiz, Fedakarlığımız,
Ülkemize ve birbirimize olan Bağlılıklarımız!

Our constant features are:

Perseverance and dedication on the first day

Our Commitment to our Country and to each other!



Özkan Makina
inovatif düşünce ve yeni teknolojilerle
donatılmış üretim tesisleri.

Özkan Machinery
production facilities equipped with
innovative thinking and new technologies.



ergonomik tasarımları
sayesinde sektörünün ihtiyaçlarını
karşlayan yüksek kalitede ürünler.
*ergonomic designs
needs of the industry
high quality products.*



Araştırma - Geliştirme
çalışmalarını devam ettirerek kaliteli
ürünler ile sektörde öncü firma.
*Research and development
quality by continuing The leading company
in the sector with its products.*

Tuzla Mah. Zirai Aletler San. Sit. 1267 Nolu Sk. No: 76 / 54100 SAKARYA / TURKEY

Tel / Ph. : 0 264 282 16 80 - 81 Fax: 271 37 96 - www.ozkanmakina.net



/ozkanendustri

info@ozkanmakina.net SAKARYA / TURKEY www.ozkanmakina.net