



**ÖZKAN
MAKİNA**

bir adım önde



**Yeni teknoloji
ekstra güvenlik
ve konfor...**



CE



FL-Serisi; Mükemmel bir ön yükleyici

“beklentilerinizinde ötesinde”

Traktörünüzü zirai amaçlı kullanıyorsunuz. Aynı zamanda yükleme boşaltma vb. işlerinizde de kullanmak istiyorsunuz. Traktörünüzü satın alırken aradığınız özellikleri de ön yükleyicide bulabilmelisiniz.

*Tüm bu aradığınız özellikleri **Özkan Makina FL-Serisi** Ön Yükleyicileri size sunmaktadır. Tasarımda **Özkan Makina** imzası taşıyan yeni teknoloji **FL Serisi** ön yükleyiciye sahip olduğunuzda, artık hiçbir işin eskisi kadar zor olmadığını ve traktörünüz ile mükemmel uyumu sayesinde en zor işlerin bile kolayca üstesinden gelebileceğinizin farkına varırsınız.*

Mükemmel sonuçlar elde etmek için tecrübemizi ve müşterilerimizin görüşlerini birleştirdik. Müşterilerimizin taleplerini optimum seviyede karşılayan mükemmel bir ön yükleyici ürettik. Üretim aşamasında ileri imalat teknolojileri kullandık.

***FL Serisi** ön yükleyicileri, tüm yıl boyunca kullanmanızı ve farklı kullanıcıların ihtiyaç duyduğu ataşmanları üretmek için tüm gücümüzle çalışıyoruz.*

FL-Serisi üstün özellikleri:

- Traktörünüzün orjinal yapısını değiştirmeden (kabin, platform, mazot deposu vb.) bağlantı kiti tasarımı.
- Traktörünüzün çok amaçlı kullanımını sağlamak için bir dakika içerisinde ön yükleyicinin traktörden ayrılabilmesi.
- Ön yükleyicileri fonsiyonel kılmak adına kolay ve hızlı ataşman değişimi.
- Yumuşak Sürüş “Soft drive” özelliği sayesinde traktörün ve kullanıcının ani darbelerden korunması.
- Joystick kontrol ünitesi sayesinde kolay, fonsiyonel ve ergonomik kullanım.
- Üstün tasarım özellikleri sayesinde Operatör kabininden sağlanan mükemmel görüş açısı.
- Geliştirilmiş konstrüksiyon özellikleri sayesinde mükemmel dayanıklılık ve maksimum güç.
- Çalışmayı kolaylaştıran Sınıfının en yüksek ataşman doldurma ve boşaltma açısı.

FL-Serisi Kolay ve Konforlu Kullanım



Ataşman Dengeleme Sistemi:

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



Yumuşak Sürüş "Soft drive":

FL-Serisi yükleyiciler kullanım esnasında oluşan ani şokları emme özelliğine sahip hidrolik valfler ile donatılmıştır. Bu sayede traktör, jantlar, ön aks ve kullanıcı şoklardan korunmuştur. Yol konumunda ve çalışma esnasında kullanıcı ani sarsıntılardan olumsuz yönde etkilenmez. Yumuşak Sürüş Sistemi istenildiği takdirde joistik üzerinde bulunan anahtar ile devreye alınıp -devreden çıkarılabilmektedir. Bu özellik ile kullanıcının yükleyici kontrolü en üst seviyeye çıkarılmıştır. Şok emici aküler konstrüksiyon içerisine gizlenerek dış tehditlere karşı korunmuştur.



Yol Görüş Açısı:

Traktörünüzü ve ön yükleyiciyi en iyi şekilde kontrol edebilmek için iyi bir görüş açısına sahip olmanız gerekir. FL-Serisi ön yükleyicilerimiz yol durumunda ve çalışma esnasında kullanıcıya görüş açısını en üst düzeyde sunmaktadır. Yol konumunda far ışıklarınızı kapatmayacak şekilde tasarlanmış konstrüksiyon yapısı sayesinde güvenli sürüş yapmanızı sağlar.



ÖZKAN MAKİNA



Ataşman değiştirmek hiç bu kadar kolay olmamıştı.



Hızlı ve Kolay Ataşman Değişimi:

Yükleyiciye farklı ataşmanların kolay ve hızlı bir şekilde takılıp sökülmesini sağlar. Ataşman kilitlemesi otomatik olarak gerçekleşir. Ataşman değişimi esnasında hiçbir alet kullanmaya gerek yoktur. Bu özellik yükleyicileri daha fonksiyonel kullanmaya olanak sağlamaktadır.

Mükemmel Ataşman Doldurma Açısı:

Mükemmel ataşman doldurma açısı sayesinde ataşman içerisine maksimum malzemenin alınmasını sağlar. Kova uygulamalar sonucunda tespit edilen toplama açısı sayesinde her zaman tam kapasite dolu olur. Bu özellik kullanıcıya zaman ve enerji tasarrufu sağlamaktadır.



Ataşman Boşaltma Açısı:

Mükemmel boşaltma açısı sayesinde kova içerisindeki malzemenin kolayca boşalır. Yapışkan yüklerin bile en uygun düzeyde boşaltma açıları sayesinde kepçeden her zaman kolaylıkla dökülmesini sağlar. Uygun ataşman doldurma ve boşaltma açıları çalışma performansını arttırarak, verimlilik sağlamaktadır.



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.)



Koruyucu Ön Barlar (Tampon):

Traktörünüzün kaportasını çarpma ve hasarlardan korumak için tasarlanan koruyucu ön barlar, traktörünüzün ilk günkü gibi yeni kalmasını sağlar. Ön farların ışığını kesmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

Opsiyonel aksesuar



Traktörünüzde Bakım Kolaylığı:

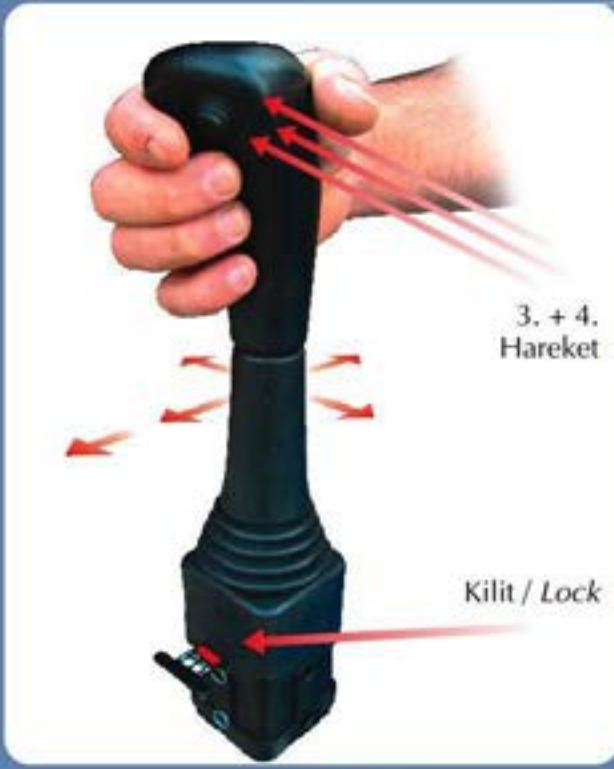
FL serisi yükleyicilerde aşağıdaki bakımları her zaman ve kolayca yapabilirsiniz. Motor kaputunun yükleyicinin her konumunda açılabilmesi, yağ durumunun kontrol edilebilmesi, hava filtresinin temizlenebilmesi, akü bakımının yapılabilmesi ve daha bir çok bakım ve kontrollerin yapılabilmesi için size sorunsuz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



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.





Joystick Kontrol :

Operatör, yükleyicinin tüm hareketlerini tek bir Joystick ile kontrol edebilmekte, operatör kabini içinde hiçbir hidrolik hortum bulunmamaktadır. Kilitleme mekanizması sayesinde, yol konumunda veya traktörün bakımı esnasında Joystick kilitleyerek, hareketlerinin devre dışı kalması sağlanır. 3. ve 4. hareketler Joystick üzerindeki butonlar sayesinde yapılabilmektedir. Yüzer pozisyon özelliği ile yükleyici zemine uyarak çalışmaktadır.



Opsiyonel aksesuar



Konfor İçin Multi Kaplin Seçeneği:

Multi kaplin ile 4 adet hidrolik devrenin tek bir el hareketi ile sökülüp - takılmasını sağlar. Hızlı ve kolay bağlantı yapmanızı sağlar. Hidrolik devrenin sökülüp - takılması esnasında yağ sızıntısı yapmaz. Bu yüzden aynı zamanda çevre dostudur. Size konforu yaşatır.

Opsiyonel aksesuar



Hidrolik Devre İçin Quick Kaplinler:

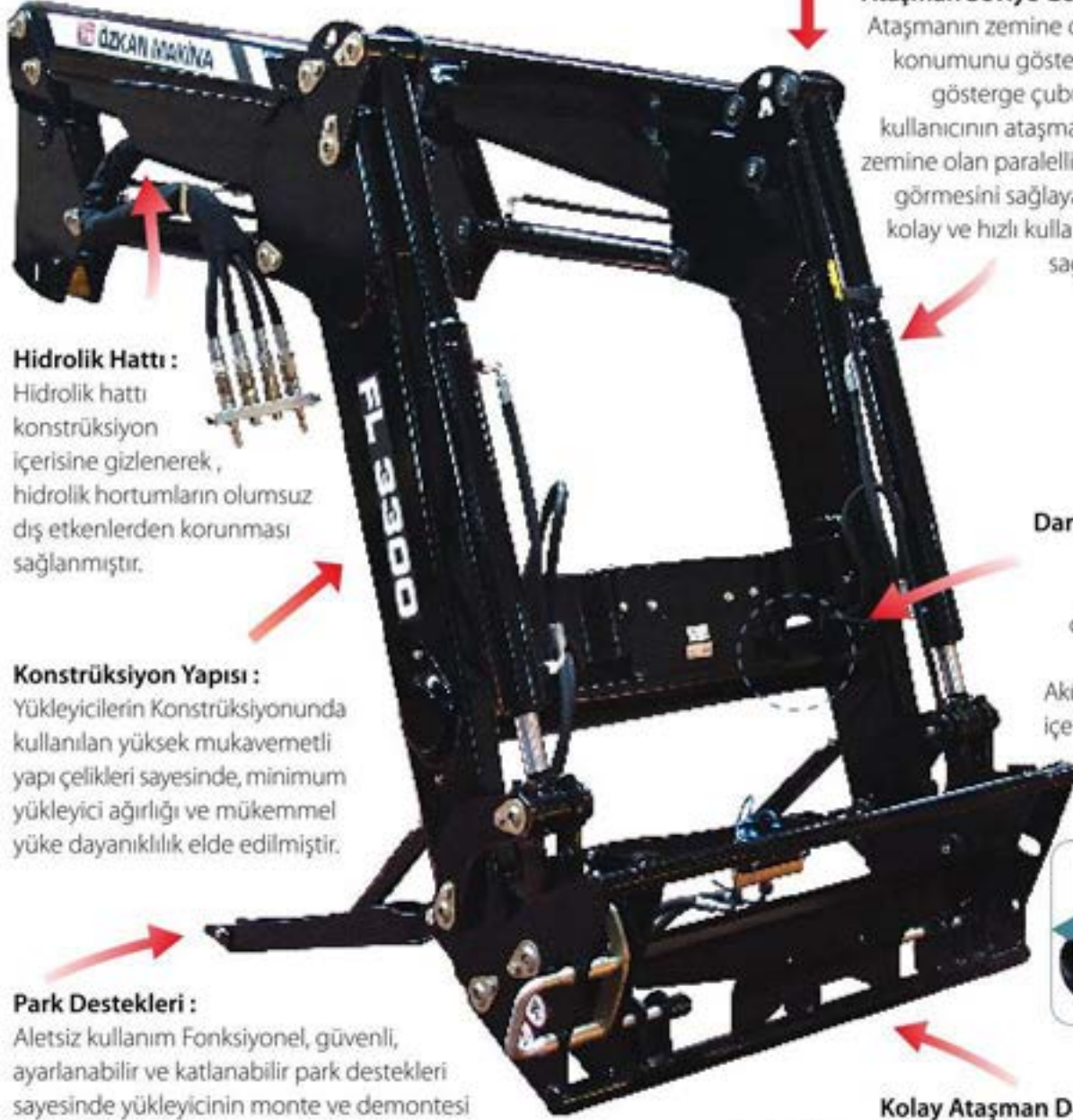
Traktörden ön yükleyiciye olan hidrolik bağlantılar, 4 adet quick kaplin ile yapılır. Quick kaplinlerin her biri farklı renklerde olup, sökme-takma esnasında karışıklığı önler. Quick kaplinler koruma kapakları sayesinde dış etkenlerden etkilenmez ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

FL - Serisi Yükleyici Üstün Özellikleri

FL - Serisi

Yeni Teknoloji FL Serisi Ön Yükleyiciler:

- Maksimum Güç
- Özel konstrüksiyonu sayesinde çok hafif.
- Üstün tasarımı 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



Hidrolik Hattı :

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

Konstrüksiyon Yapısı :

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

Park Destekleri :

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



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

Perno ve Burçlar :

Ağır yüklerde mükemmel sonuçlar veren, yüksek kayma tabakasına sahip, yağ cepli burç ve pernolar kullanılmıştır. Kullanıcı için uzun bakım aralığı ve maliyet avantajı sağlanmıştır.

Ataşman Seviye Gösterge Çubuğu:

Ataşmanın zemine olan konumunu gösteren, gösterge çubuğu kullanıcının ataşmanın zemine olan paralellliğini görmesini sağlayarak kolay ve hızlı kullanım sağlar.



Darbe Sönümleyici

Aküler :

Yükleyicide oluşan sarsıntıları absorbe eder. Aküler konstrüksiyon içerisine gizlenecek dış etkenlerden korunmuştur.



Kolay Ataşman Değişim Sistemi :

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



Ön yükleyiciyi istediğinizde hiç bir yardımcı alet ve kişi ye ihtiyaç duymadan kolayca taraktörünüzden ayırabilirsiniz, bu sayede traktörünüzü istediğiniz an tarımsal amaçlı kullanabilirsiniz.



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



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



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



Ön yükleyicili taraktöre sahip olmak sadece 1 dakika...

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



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



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



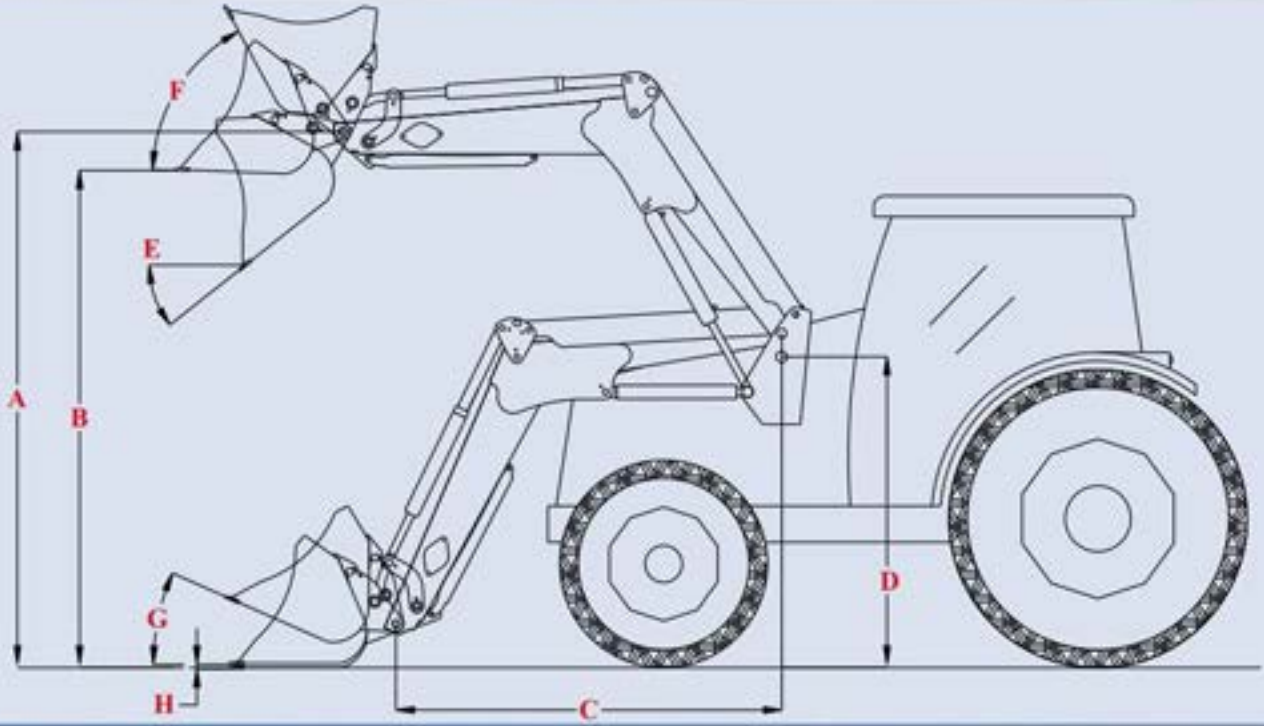
Ön yükleyiciyi sökmek ve takmak hiç bu kadar kolay olmamıştı...

Beklentileriniz,
Tecrübemiz,
Teknolojimiz...



FL - Serisi





Teknik Özellikler	FL - 3000	FL - 3300	FL - 3500	FL - 3800
A Max. Kaldırma yüksekliği (Perno merkezinden)	3,20 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m
B Max. Kaldırma yüksekliği (Ataşman alt noktasından)	2,95 m	3,30 m	3,50 m	3,80 m
C Yükleyici bom merkezi	1,5 m	1,75 m	1,90 m	2,1 5 m
D Yükleyici yataklama merkezi	1,5 m	1,55 m	1,65 m	1,70 m
E Ataşman boşaltma açısı	53 °	58 °	57 °	55 °
F Üst noktada ataşman toplama açısı	45 °	55 °	55 °	57 °
G Alt noktada ataşman toplama açısı	41 °	45 °	45 °	44 °
H Zeminden alçalma mesafesi	0,1 m	0,1 m	0,1 m	0,1 m
Max. Yüksekliğe kaldırma zamanı	5 Saniye	5 Saniye	5 Saniye	6 Saniye
Kaldırma kapasitesi	1100 Kg	1300 Kg	1550 Kg	1900 Kg
Yükleyici ağırlığı (Ataşmansız)	500 Kg	530 Kg	600 Kg	640 Kg
Ataşman dengeleme sistemi	Standart	Standart	Standart	Standart
Yumuşak hareket	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Joystick kumanda sistemi	Standart	Standart	Standart	Standart
Elektro hidrolik 3. Hat	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kolay ataşman değişim adaptörü	Standart	Standart	Standart	Standart
Monte edilecek traktör gücü	50-70Hp	60-80 Hp	70-100 Hp	85-130 Hp
Monte edilecek traktörün max. ağırlığı	3000 Kg	4000 Kg	4500 Kg	5200 Kg



Alttan Açılır Kova

Genişlik	Ağırlık	Hacim
165 cm	230 Kg	0,50 m ³
185 cm	260 Kg	0,65 m ³
205 cm	300 Kg	0,80 m ³



Slaj Kesme

	120' lik	190' lik
Blok	110 x 80 cm	180 x 80 cm
Hacim	0,70 m ³	1,15 m ³
Ağız	80 cm	80 cm
Ağırlık	350 Kg	640 Kg
Şiş Ad.	9	15



Tomruk Tutucu

Kanca Açıklığı	155 cm
Alt Ayak Boyu	90 cm
Genişlik	120 cm
Ağırlık	230 Kg



Forklift Ataşmanı

Kanca Açıklığı	140 cm
Alt Ayak Boyu	95 cm
Yükseklik	90 cm
Kapasite	1500 Kg
Ağırlık	165 Kg



Rulo Balya Tutucu RB - 48

Sıkma Çapı	80-120-160 cm
Ağırlık	250 Kg

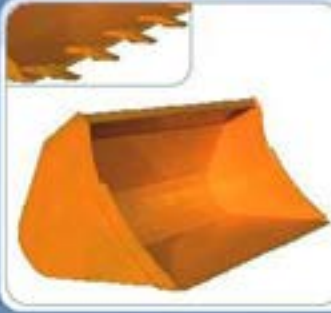


Rulo Balya Tutucu RB - 90

Sıkma Çapı	120 - 160 cm
Ağırlık	250 Kg



Ataşmanlar



Standart Kova

Genişlik	Ağırlık	Hacim
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



Parmaklı Kova

Genişlik	Parmak Adet	Parmak Boyu	Ağırlık
160 cm	8	85 cm	145 Kg
180 cm	9	85 cm	158 Kg
200 cm	10	85 cm	180 Kg



Çatallı Kova

Genişlik	160 cm	180 cm
Ağırlık	450 Kg	510 Kg
Hacim	0,80 m ³	0,95 m ³
Derinlik	75 cm	75 cm



Sıkmalı Parmaklı Kova

Genişlik	Parmak Adet	Parmak Boyu	Ağırlık
160 cm	8	85 cm	280 Kg
180 cm	9	85 cm	305 Kg
200 cm	10	85 cm	330 Kg



Çoklu Tomruk Tutucu

Kanca Açıklığı	155 cm
Alt Ayak Boyu	90 cm
Genişlik	170 cm
Ağırlık	370 Kg
Kanca Adedi	4



Portatif Denge Ağırlığı

Boş Ağırlık	175 Kg
Beton Ağırlık	850 Kg



Tahıl Kovası

Genişlik	Ağırlık	Hacim
190 cm	280 Kg	1,50 m ³
230 cm	340 Kg	2 m ³



Pancar - Taş Kovası

Parmak Çapı	20 mm
Parmak Aralığı	10 cm
Genişlik	185 cm
Hacim	0,80 m ³
Ağırlık	210 Kg



Balya Çatalı

Şiş Boyu	110 - 140 cm
Şiş Adeti	2
Genişlik	140 cm
Yükseklik	170 cm
Ağırlık	110 Kg



Slaj Kovası

Genişlik	185 cm	205 cm
Kanca Ad.	6	8
Ağız Açıklık	165 cm	165 cm
Hacim	0,80 m ³	0,95 m ³
Ağırlık	250 Kg	300 Kg



Big bag Çatalı

Max. Kaldırma	1000 kg
Genişlik	120 cm
Yükseklik	170 cm
Ağırlık	120 kg



Platform Ataşmanı

En	110 cm
Boy	200 cm
Yükseklik	100 cm
Ağırlık	200 Kg

ÖZKAN MAKİNA

Kar Küreme Ataşmanı

En zorlu kış şartlarında
güvenilir yardımcınız.

Müşterilerimizin öneri ve ihtiyaçlarını her zaman ön planda tutan **ÖZKAN MAKİNA** en zorlu kış şartlarında Kar küreme ataşmanları ile müşterilerinin yanında. Kolay monte ve demonte edilebilme özelliği ile istediğinizde kolayca traktörünüze yada ön yükleyicinize monte edebilirsiniz. 35 derecelik sağ ve sol dönüş açısı, hasas ayarlı taşıyıcı tekerlekleri ile Olağan üstü performans sergileyen kar küreme ataşmanları aynı zamanda joystick kontrol ünitesi sayesinde operatör tarafından kolay ve güvenli bir kullanıma sahiptir. Zemindeki herhangi bir engelden rahatlıkla geçerek, traktör ve kullanıcı için güvenli, konforlu kullanım olanağı sunmaktadır.

Kar Küreme Ataşmanı

	Traktör Montajlı	Ön Yükleyici Montajlı
Kürüme bıçağı genişliği	3300 mm	3300 mm
Kürüme bıçağı yüksekliği	980 mm	980 mm
Ataşman yükselmesi	650 mm	3000 mm
Sağ/Sol hareketi (hidrolik)	35° / 35°	35° / 35°
Bıçak dikey açısı	20°	20°
Sağ/Sol taşıyıcı tekerlekler	150° döner	150° döner
Kontrol ünitesi	Joystick	Joystick
Hidrolik devre hortumları	Soket	Soket
Perno ve burçlar	Yağ cepli	Yağ cepli
Çalışma basıncı	180 Bar	180 Bar
Bıçak süspansiyon kuvveti	200 kgf	200 kgf
Ağırlık	550 kg	350 kg



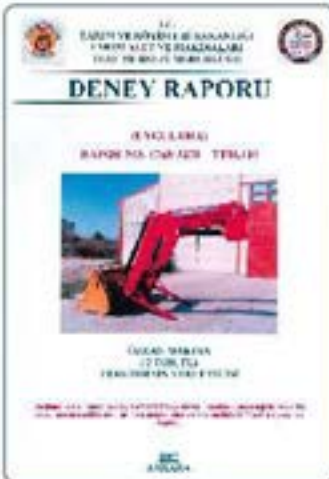


Firmamız yürüttüğü AR-GE çalışmaları ile sürekli ürünlerini geliştirmekte, sektördeki öncü konumunu devam ettirmektedir.

Müşterilerimizin görüş ve önerileri dikkate alınarak CAD-CAM uygulamaları ile yapılan ürün tasarımları, yeni imalat teknolojileri kullanılarak üretilmektedir.

Ürünlerimizin üretim planlamasında, yüksek teknoloji ve hatasız üretim anlayışı ile hareket edilmektedir. Koşulsuz müşteri memnuniyeti yaklaşımıyla, hammadde girişinden mamul ürün çıkışına kadartüm süreçlerin son derece hassas bir şekilde tamamlanıp , Kalite kontrolleri yapılarak ürünlerimizin sevkıyatı gerçekleştirilmektedir.

- İleri Teknoloji
- Yüksek Kalite Detaylarda Gizlidir.
- Değişmez Kalite Anlayışı Ve Koşulsuz Müşteri Memnuniyeti
- Yüksek Sorumluluk , Zamanında Teslimat Ve Toplam Kalite Yönetimi
- Sektöre Atılan imza.





Yetkili Satıcı;

ÖZKAN MAKİNA;
Bu broşürdeki tüm
ürünlerin özelliklerini haber
vermek için değiştirme
hakkını saklı tutar.
Broşürdeki Fotoğraflar ve
teknik bilgiler izinsiz
kullanılmaz.



ÖZKAN MAKİNA

TRAKTOR HİDROLİK ÖNYÜKLEYİCİ BEKO VE ATAŞMANLARI İMALAT SAN. TİC.
TRACTOR HYDROLIC FRONT LOADER BECO AND ATTACHMENT PRODUCTION İND. TRADE

Ziraat Aletleri San. Sit. 1267 Sk. No: 76 / 54100 Adapazarı / TÜRKİYE
Tel. / Phone : 0 264 282 16 80 - 81 Fax: 0 264 271 37 96

www.ozkanmakina.net