

# ROTAVATOR

MODEL:  
TILLER 40

## روتیواتور

با قابلیت اتصال به تراکتور در دو حالت مرکزی و جانبی جهت استفاده در باغات به منظور از بین بردن علفهای هرز و عملیات خاکورزی.  
قابلیت اتصال به تراکتورهای انیورسال

With capability of both central and lateral mounting for using in gardens for eradicating waste grasses and soil operations.  
Ability of connecting to universal tractors





### Technical features

• Length (cm)	127
• Width (cm)	60
• Height (cm)	95
• Number of blades	24
• Number of grease nipples	1
• Weight (Without drive shaft) (kg)	182
• P.T.O Speed (rpm)	540

### مشخصات فنی

• طول دستگاه (سانتی‌متر)	۱۲۷
• عرض دستگاه (سانتی‌متر)	۶۰
• ارتفاع دستگاه (سانتی‌متر)	۹۵
• تعداد تیغه‌ها (عدد)	۲۴
• تعداد گریس‌خور (عدد)	۱
• وزن دستگاه بدون گاردان (کیلوگرم)	۱۸۲
• سرعت شافت (دور در دقیقه)	۵۴۰

# BALER

## بیلر

MODEL:  
3690

بیلر مدل ۳۶۹۰ با استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا طراحی شده و از ورق‌های فولادی فرم دار ساخته شده تا وزن پایین‌تر و مقاومت بالاتری داشته باشد. حداقل تراکم خاک و سازگاری با خاک‌های نرم و مرطوب، کاهش نیروی کشش، طراحی کم حجم ابعاد بیلر به منظور حمل و نگهداری راحت‌تر و مانورپذیری بیشتر و حداکثر قابلیت به دلیل استفاده از قطعات با کیفیت و دقیق از ویژگی‌های بارز این دستگاه می‌باشد.

The 3690 baler is highly professional. This machine has been designed using the latest technology and is made of ribbed sheet steel to create a resistant, low weight machine. The result is excellent: minimum soil compaction, adaptability to soft, damp grounds, reduced power consumption. Compact design is reduced the baler's dimension for easier shipping, storage and in-field maneuverability. Great reliability, quality components, accurate finish are the distinctive elements to update a great tradition.



### مشخصات فنی

۳۶ × ۴۶	• سطح مقطع محفظه (سانتی‌متر)
۶۶-۱۰۰	• مسافت پیستون/ضربه • (سانتی‌متر) (تعداد در دقیقه)
۲۰ - ۳۰	• کمترین قدرت تراکتور مورد نیاز (اسب بخار)
۲۵-۳۵	• وزن بسته (یونجه/کیلوگرم)
۲۰-۲۵	• وزن بسته (کاه/کیلوگرم)
۱۷۰	• عرض پیکاپ (اسمی/سانتی‌متر)
۱۰/۸۰-۱۲	• تایر چپ
۷-۱۲	• تایر راست
۱۳۶۰	• وزن (کیلوگرم)
۱۷۲ × ۲۴۵ × ۴۱۴	• ابعاد کلی طول × عرض × ارتفاع (سانتی‌متر)

### Technical features

• Chamber (cm)	36 × 46
• Ram travel/strokes (cm) (No./Min)	66-100
• Min. Tractor power (hp)	20-30
• Bale weight (Hay)(kg)	25-35
• Bale weight (straw)(kg)	20-25
• Pick – up width (nominal)(cm)	170
• Left tire	10.80-12
• Right tire	7-12
• Weight (kg)	1360
• Overall dimension (L × W × H)	414 × 245 × 172



- وزن پیکاپ بر روی سیستم تعلیق فنی می‌باشد و به راحتی قابل تنظیم است تا به کاربر اجازه دهد که میزان وزن روی زمین‌های نرم را کاهش دهد.
- فاصله با زمین با جابجایی محور توپی چرخ قابل تنظیم است.

- The pick-up weight is balanced by an elastic suspension which may be easily adjusted allowing the operator to reduce the "apparent weight" on soft terrain. The ground clearance may be increased by reversing the wheel hubs



- حرکت سریع پیستون بر روی بلبرینگ‌های مخصوص (۱۰۰ ضربه در دقیقه) در محفظه ۳۶ X ۴۶ سانتی‌متر باعث راندمان بالا می‌گردد.

- High productivity is ensured by 36 X 46 cm chamber and the high speed of a plunger mounted on sturdy bearing



- گره زن که در واقع قلب دستگاه می‌باشد بسیار با کیفیت و دقیق بوده و مناسب برای نخ‌های کنفی و مصنوعی می‌باشد و به گونه‌ای طراحی شده تا در شرایط مختلف کاری (گردو خاک، شن و...) عملکرد مناسب داشته باشد.

- The knoter, which has always been the real heart of the baler, excels in its precision and reliability, and is suitable for synthetic or sisal twine

# STRAW CHOPPER

MODEL:  
TABAR 90

## گاه خردکن

این دستگاه ساقه‌های درو شده و برجای مانده محصولات هم‌چون جو و گندم را برداشت کرده و پس از خردکردن، عمل بارگیری به داخل کامیون را از طریق لوله شوتر انجام می‌دهد.

This machine could take and chop the harvested stems of products such as Wheat, barley or plants alike them and after on it loads the chopped Crops on trailer from the shooter canal.





### قدرت خردکنندگی عالی

قدرت خردکنندگی کاه در این دستگاه با دارا بودن ۵۴ عدد چکش خردکننده و الک با ارتفاع ۱۱۰ سانتی‌متر فوق العاده بالا می‌باشد. چکش‌ها با پیچ برروی سوپرت محکم نصب شده‌اند تا قدرت خردکنندگی دو طرفه داشته باشند.



### عرض برداشت پهن‌تر

این دستگاه با داشتن عرض برداشت یک متر و نود سانتی‌متری بهترین راندمان کاری را داراست که در کمترین زمان بیشترین برداشت را ارائه می‌دهد. با توجه به نوع طراحی پلتفرم برداشت، کمترین میزان هدر دهی و ریزش کاه وجود خواهد داشت.



### دستگاه اتوماتیک جمع‌آوری ساقه و کاه خردکن

کار این دستگاه جمع‌آوری کاه حاصل از دروکردن گندم، جو، ذرت، سویا و غیره که در مزرعه باقی می‌ماند می‌باشد. فارغ از این‌که کاشت و برداشت محصول در مزرعه بصورت ردیفی یا پراکنده بوده باشد این دستگاه در هر دو حالت قابل استفاده است که کاه باقیمانده را بصورت اتوماتیک از کف مزرعه جمع‌آوری و بصورت علوفه ای در کامیون یا تریلر همراه تخلیه خواهد کرد.

### Exalted blending capability

Stem chopping capability is increased with 54 pieces fingers on it and 110 cm height concave sieve. Further, the drum fingers are produced in bolted fixing in order to provide double sides usage.

### Superior working width

190 cm collecting width increased the gathering performance at the sometime, the fodder which is left in the fields are minimized thanks to the side rake.

### Automatic stem collection and straw chopper machine

The task of the machine is gathering automatically the straws of the wheat, barley, oat, rye, soyabens, corn, clovers etc. which are left in the fields as rows or aggregation and make them fodder automatically and fit up the special straw trailer which is hooked to the back thanks to aspirator.



### Technical features

• Height (mm)	1140
• Width (mm)	1850
• Length (mm)	3320
• Weight (kg)	1900
• Tires Size	10 × 75 × 15.3
• Spridle Speeds (rpm)	540
• Working Capacity (ton/hour)	2
• Batter Width (mm)	1200
• Front Picker Width (mm)	1650
• Power (hp)	84

### مشخصات فنی

• ارتفاع (میلی‌متر)	۱۱۴۰
• عرض (میلی‌متر)	۱۸۵۰
• طول دستگاه (میلی‌متر)	۳۳۲۰
• وزن (کیلوگرم)	۱۹۰۰
• سایز لاستیک‌ها	۱۵/۳ × ۷۵ × ۱۰
• سرعت PTO (دور در دقیقه)	۵۴۰
• ظرفیت (تن در ساعت)	۲
• عرض خردکن (میلی‌متر)	۱۲۰۰
• عرض برداشت (میلی‌متر)	۱۶۵۰
• نیروی مورد نیاز (اسب بخار)	۸۴

### سیستم شوتر با قدرت دمندگی بالا

فن ۷۰ سانتی‌متری تعبیه شده در دستگاه با قدرت وکیوم و فشار زیاد، کار با علوفه خشک یا حتی علوفه سبز مانند شبدر را به راحتی میسر می‌سازد.

### Strong aspirator system

70 cm diameter of the aspirator fan with perfect vacuum and pressing volume is especially designed to prevent all issues while converting the green fodder plants as clover. Vetch, sainfoin etc. To Straw.

# RICE TRANSPLANTER

MODEL:  
2ZS - 4C & 2ZS - 6C

## نشاكار برنج

نشاكار مدل 2ZS\_4C و 2ZS\_6C كه با تكنولوژی روز توليد شده با وزن پايين و حجم كم اين امكان را فراهم می‌نماید كه دستگاه به صورت دقيق، يکنواخت و قابل تنظيم عمليات کاشت نشا را در شرايط سخت به نحو مطلوب انجام دهد.

2ZS-4c and 2ZS-6c walking type rice transplanters are a light weight and compact product suitable for small size paddy fields. Depending on the seeding and field conditions, the user can adjust desired planting type. It can provide and uniform planting.





مشخصات فنی نشاکار برنج (شش ردیفه دستی)

۹۵۵ × ۲۳۰۰ × ۲۴۵۵	ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع)
۱۸۵	وزن (کیلوگرم)
۶۶	قطر چرخ ها (سانتی متر)
۶	تعداد ردیف کارنده
۳۰۰	فاصله عرضی نشاها از یکدیگر ( میلی متر )
۱۲۰-۱۴۰-۱۶۰-۱۸۰-۲۱۰	فاصله طولی نشاها از یکدیگر(میلی متر)
مدل	یاماها - بنزینی
قدرت (اسب بخار)	۴/۵
تعداد سیلندر	تک سیلندر
چهار زمانه هوا خنک	موتور



مشخصات فنی نشاکار برنج (چهار ردیفه دستی)

۹۱۰ × ۱۶۳۰ × ۲۱۳۷	ابعاد دستگاه (طول × عرض × ارتفاع)
۱۷۵	وزن (کیلوگرم)
۶۶	قطر چرخ ها (سانتی متر)
۴	تعداد ردیف کارنده
۳۰۰	فاصله عرضی نشاها از یکدیگر ( میلی متر )
۱۲۰-۱۴۰-۱۶۰-۱۸۰-۲۱۰	فاصله طولی نشاها از یکدیگر(میلی متر)
مدل	یاماها - بنزینی
قدرت (اسب بخار)	۳/۵
تعداد سیلندر	تک سیلندر
چهار زمانه هوا خنک	موتور

## 6 Rows Walking Type Transplanter Technical features

• Dimension (L × W × H) (mm)	2455 × 2300 × 955	
• Weight (kg)	185	
• Wheel diameter (cm)	66	
• Number of rows	6	
• Distance between lines (mm)	300	
• Distance between seeding in a row (mm)	120, 140, 160, 180, 210	
• Engine	Model	Yamaha - Gasoline
	Power (hp)	4.5
	Number of cylinder	Single cylinder
	Air cooling 4 stroke	

## 4 Rows Walking Type Transplanter Technical features

• Dimension (L × W × H) (mm)	2137 × 1630 × 910	
• Weight (kg)	175	
• Wheel diameter (cm)	66	
• Number of rows	4	
• Distance between lines (mm)	300	
• Distance between seeding in a row (mm)	120, 140, 160, 180, 210	
• Engine	Model	Yamaha - Gasoline
	Power (hp)	3.5
	Number of cylinder	Single cylinder
	Air cooling 4 stroke	



# MOWER

MODEL:  
MOWER CM165

م ۱۶۵

موور مدل CM165 با عرض برداشت ۱۶۵ سانتی‌متر و مجهز به تیغه‌های با کیفیت و سرعت بالا که میتواند ظرفیت برداشت بالا در انواع مختلف یونجه و علوفه‌های ضخیم و بلند و فشرده را در کمترین زمان و توان مصرفی پایین داشته باشد.

The 165 cm cutting width of the CM165 drum mower provides small-acreage landowners and hay producers with significantly improved capacity and productivity compared to most sicklebar mowers. This drum mower easily cuts through tall, thick and tangled grasses with minimal horsepower requirements.





### تیغه‌ها

هر تیغه دارای دو سطح برش می‌باشد. که با آچار مخصوص همراه دستگاه قابل نصب است. طراحی نصب و کارکرد تیغه‌ها به نحوی است که در صورت برخورد با موانع تیغه به زیر بشقاب‌ی رفته و پس از عبور از موانع بلافاصله به موقعیت اولیه خود باز می‌گردد.

### Blades

Each blade has two cutting edges, the attachment provides quick change and allows the blades to deflect rotating under the drum skirt when hit a hard obstacle.



### بشقابی‌ها

هر استوانه دو نوار مستقیم و متقابل دارد که باعث افزایش سرعت برداشت و راندمان و همچنین حفظ بالانس بشقاب‌ی‌های دستگاه می‌شود.

### Drums

Every drum has two opposite flats with replaceable transport strips which ensure a better and faster crop throughput. The freely rotatable saucers offer good flotation.



### فنر تعلیق

این فنر قابل تنظیم، وزن دستگاه بر روی محصول را به طرز قابل ملاحظه ای کاهش می‌دهد بنابراین آسیب به سطح خاک و فرسودگی بشقاب‌ی‌های زیرین را به حداقل خواهد رساند. همچنین باعث افزایش مانور پذیری دستگاه بخصوص در هنگام استفاده از تراکتورهای سبک می‌شود.

### Compensating spring

This adjustable spring greatly reduces the weight of the machine on the stubble thus minimizing sward damage and saucer's wear but increasing maneuverability especially with light tractors.

### Technical features

● Cutting Width (cm)	165
● Cutting Height Adj. (cont) (cm)	3
● Transport Width (cm)	140
● Transport Length (cm)	285
● Height (cm)	110
● Weight (kg)	390
● Drums No.	2
● Blades No.	6
● Flotation Ability	From -25° to +25°
● P.T.O Speed (rpm)	540
● P.T.O Drive Shaft	Fitted with free wheel clutch
● Linkage	Cat 1,2

### مشخصات فنی

● عرض برش (سانتی‌متر)	۱۶۵
● ارتفاع برش (سانتی‌متر)	۳
● عرض دستگاه (سانتی‌متر)	۱۴۰
● طول دستگاه (سانتی‌متر)	۲۸۵
● ارتفاع (سانتی‌متر)	۱۱۰
● وزن (کیلوگرم)	۳۹۰
● تعداد استوانه	۲
● تعداد تیغه‌ها	۶
● قابلیت راه‌اندازی	از ۲۵- تا ۲۵+ درجه
● سرعت خروجی شافت تراکتور	۵۴۰ دور در دقیقه
● شافت متحرک	نصب توسط کلاچ هرز گرد
● قابل اتصال به	تراکتورهای ۱ و ۲