



شرکت فناب صنعت گلیا

First Manufacturer of Palm and Citrus Wood Shredders and Plant Waste

# WOOD CHIPPER



2023

چوب خردکن

چوب خردکن های این شرکت جهت بازیافت ضایعات باغی و بقایای کشاورزی استفاده می شود

شرکت فناب صنعت گلپا از سال ۱۳۷۱ در زمینه تولید و طراحی انواع ادوات کشاورزی و باغبانی شروع به فعالیت نموده و در مدت این چندسال کیفیت را سرلوحه خود قرار داده تا بتواند رضایت مشتریان عزیز را جلب نماید و با تکیه بر همین اصل موفق به کسب دو ثبت اختراع در این حیطه شده است همچنین عضویت در انجمن صنفی سازندگان ادوات و ماشین آلات کشاورزی (سامک) و انجمن تولیدکنندگان تجهیزات کشاورزی (اتماک) افتخار است که به واسطه تلاش صادقانه این شرکت در راستای ارتقاء و رونق تولید این مرز و بوم حاصل شده است.

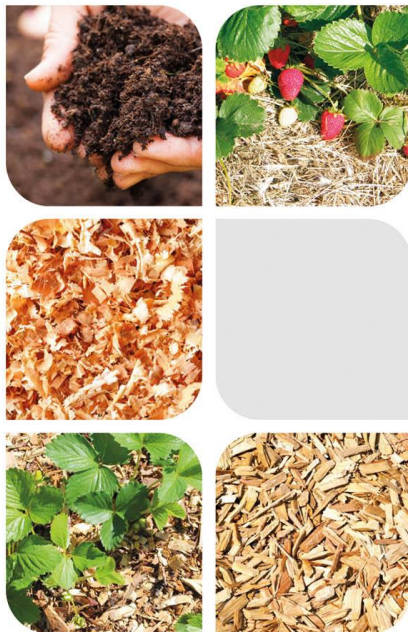
این شرکت در حال حاضر یکی از بزرگترین سازندگان ماشین آلات کشاورزی و باغبانی در ایران می باشد و امروز نگاه خود را با آینده ای نه چندان دور دوخته تا شاهد روزی باشیم که در مکانیزاسیون کشاورزی ایران چیزی جز بالندگی و افتخار نبینیم.



**Fanab Sanat Golpa**  
Producer of various agricultural  
and horticultura machinery and equipment



## ویژگی های کلی دستگاه



ویژگی اصلی محصول منحصر به فرد چوب خرد کن، حفاظت از محیط زیست به واسطه جلوگیری از سوزاندن سرشاخه های درختان و در راههای بازیافت سالم و مطمئن ضایعات چوب طبیعی از طریق خرد کردن آنهاست. علاوه بر این ویژگی مهم، این دستگاه می تواند یک منبع پردرآمد برای صاحبش باشد. تمام سعی خط کنترل کیفیت ما بر حاصل کردن اطمینان از سرعت مناسب، کارکرد دستگاه جهت صرفه جویی هر چه بیشتر در زمان مصرف کننده محترم است. دستگاه های تولیدی این شرکت در دو گروه چپبر و کرشر تقسیم بندی می شود که در ۲۵ مدل متفاوت طبق نیاز مشتری به بازار عرضه می گردد.

چوب های تولیدی از دستگاه چپبر (چوب های چپس شده) مناسب برای مالچ رطوبت، کود کمپوست، مواد تزئینی، تولید کاغذ و مقوا، کارخانه های صنایع چوب می باشد.

چوب های تولیدی از کرشر (چوب های خرد شده) که عملاً در مش بندی های مختلف خرد می شود مناسب برای خوراک دام، پوشال برای زیر پای دام و طیور، تولید زغال، کارخانه های صنایع چوب می باشد.

### مزیت های قابل رقابت دستگاه:

- محصولات دارای یک سال گارانتی با صدور گواهینامه بن قید و شرط کلیه قطعات (به غیر از لوازم الکتریکی و قطعات تحت استهلاک) و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.
- کیفیت رنگ پودری در برابر عوامل آب و هوایی و گذر زمان پایدار است.
- دستگاه دارای استانداردهای بین المللی ISO 9002, 2012 و همچنین دارای تاییدیه از مرکز مکانیزاسیون باغی و کشاورزی ایران می باشند.

## چوب خردکن تک درجه

# TP 500

مناسب برای انواع ضایعات سرشاخه مرکبات و کلش های باغی

### مزیت های برجسته:

- قابلیت مانور در باغات
- سهولت در تعویض قطعات تحت سایش
- قابلیت مش بندی قطعات خرد شده
- قابلیت حمل و نقل توسط نیروی دست
- خردکردن برگ و علف
- خوراک دهی آسان چوب
- شیب زیاد دهانه وزودی دستگاه
- رمایت کلیه مسائل حفاظتی و ایمنی
- دارای شوئر قوی



این دستگاه قادر است سرشاخه درختان را تا قطر ۶ سانتی متر خرد نماید. حیثه کاربری آن بیشتر در ویلاها و باغ های زیر یک هکتار مناسب می باشد. در مدل دو درجه آن دستگاه مناسب برای گلخانه ها و فضای هایی که خردکردن ضایعات گیاهی مانند: برگ، کلش، سرشاخه درختان و... برایشان حائر اهمیت است مناسب می باشد. همچنین این دستگاه قابلیت آن را دارد که محصولات خرد شده را در مش بندی مختلف با توجه به کاربردهای متفاوتی که باغداران از آن استفاده می کنند از جمله: نخلستان ها را در جهت خوراک دام و سرعت کمپوست بالا تنظیم نماید. که در سه مدل طراحی گردیده است: موتور بنزینی، موتور دیزلی و موتور برقی

### مشخصات فنی

۹۵ کیلوگرم	وزن	۶ سانتی متر	حداکثر قطر چوب
۱۲۵ سانتی متر	طول	۳ الی ۵/۵ (hp)	نیروی مورد نیاز الکتریکی
۹۵ سانتی متر	عرض	۵/۵ الی ۷/۵ (hp)	نیروی مورد نیازموتوری
۱۳۵ سانتی متر	ارتفاع	۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلو گرم (kw/h)	ظرفیت در ساعت
		چپیس زیر ۳ سانتی متر	سایز چوب خردشده



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat

# چوب خردکن دو دریچه TP 500

مناسب برای انواع ضایعات سرشاخه مرکبات و گلش های باغی

## مزیت های برجسته:

- قابلیت مانور در باغات
- سهولت در تعویض قطعات تحت سایش
- قابلیت مش بندی قطعات خرد شده
- قابلیت حمل و نقل توسط نیروی دست
- خردکردن برگ و علف
- خوراک دهی آسان چوب
- شیب زیاد دهانه ورودی دستگاه
- رمایت کلیه مسائل حفاظتی و ایمنی
- دارای شوتر قوی



این دستگاه قادر است سرشاخه درختان را تا قطر ۶ سانتی متر خرد نماید. حیطه کاربری آن بیشتر در ویلاها و باغ های زیر یک هکتار مناسب می باشد. در مدل دو دریچه آن دستگاه مناسب برای گلخانه ها و فضای هایی که خردکردن ضایعات گیاهی مانند: برگ، گلش، سرشاخه درختان و... برایشان حائز اهمیت است مناسب می باشد. همچنین این دستگاه قابلیت آن را دارد که محصولات خرد شده را در مش بندی مختلف با توجه به کاربردهای متفاوتی که باغداران از آن استفاده می کنند از جمله: نخلستان ها را در جهت خوراک دام و سرعت کمپوست بالا تنظیم نماید. که در سه مدل طراحی گردیده است: موتور بنزینی، موتور دیزلی و موتور برقی

## مشخصات فنی

حداکثر قطر چوب	۶ سانتی متر	وزن	۱۸۰ کیلوگرم
نیروی مورد نیاز الکتریکی	۳ الی ۵/۵ (hp)	طول	۱۳۵ سانتی متر
نیروی مورد نیاز موتوری	۵/۵ الی ۹ (hp)	عرض	۷۰ سانتی متر
ظرفیت در ساعت	۷۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم (kw/h)	ارتفاع	۱۷۰ سانتی متر
سایز چوب خردشده	قابلیت مش بندی		



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat

## چوب خردکن تک دریچه

# TP 520

مناسب برای باغات زیر یک هکتار

### مزیت های برجسته:

- قابلیت مش بندی قطعات خرد شده
- خردکردن برگ و علف
- قابلیت جایجایی و مانوردهی داخل باغات
- رعایت کلیه مسائل حفاظتی و ایمنی
- بر روی مدل برقی جهت ایمنی بیشتر دکمه ایمر جنسی تعبیه شده است.
- دارای تیغه با مترپال اروپایی



حیطه کاربری این دستگاه بیشتر در باغات زیر یک هکتار است و قابلیت خرد کردن سرشاخه هایی با حداکثر قطر 10 سانت را دارد. مدل دو دریچه آن مناسب برای گلخانه ها و فضای هایی که خردکردن ضایعات گیاهی مانند: برگ، کلش، سرشاخه درختان و... برایشان حائز اهمیت است مناسب می باشد. همچنین این دستگاه قابلیت آن را دارد که محصولات خرد شده را در مشبندی مختلف با توجه به کاربردهای متفاوتی که باغداران از آن استفاده می کنند از جمله: نخلستان ها را در جهت خوراک دام و سرعت کمپوست بالا تنظیم نماید. این دستگاه با توجه به نیاز مشتری در دو مدل چرخ پرابدی و چرخ فرغونی همراه مالیند که قابلیت نصب به انواع کشتنده ها را دارد تولید می گردد. دستگاه در سه تیپ طراحی شده است: موتور بنزینی، موتور دیزلی و موتور برقی

### مشخصات فنی

حداکثر قطر چوب	۱۰ سانتی متر	وزن	۱۳۰ کیلوگرم
نیروی مورد نیاز الکتریکی	۷/۵ الی ۱۰ (hp)	طول	۹۰ سانتی متر
نیروی مورد نیازموتوری	۹ الی ۱۸ (hp)	عرض	۱۸۰ سانتی متر
ظرفیت در ساعت	۲۵۰ تا ۳۵۰ کیلو گرم (kw/h)	ارتفاع	۱۴۷ سانتی متر
سایز چوب خردشده	چیپس از ۱ الی ۳ سانتی متر		



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat

# چوب خردکن دو دریچه

## TP 520

مناسب برای باغات زیر یک هکتار

### مزیت های برجسته:

- قابلیت مش بندی قطعات خرد شده
- خردکردن برگ و علف
- قابلیت جایجایی و مانوردهی داخل باغات
- رعایت کلیه مسائل حفاظتی و ایمنی
- بر روی محل برقی جهت ایمنی بیشتر دکمه ایمر جسنی تعبیه شده است
- دارای تیغه با متریال اروپایی



حیطه کاربری این دستگاه بیشتر در باغات زیر یک هکتار است و قابلیت خرد کردن سرشاخه هایی با حداکثر قطر ۱۰ سانت را دارد. مدل دو دریچه آن مناسب برای گلخانه ها و فضای هایی که خردکردن ضایعات گیاهی مانند: برگ، گلش، سرشاخه درختان و... برایشان حائز اهمیت است مناسب می باشد. همچنین این دستگاه قابلیت آن را دارد که محصولات خرد شده را در مشبندی مختلف با توجه به کاربردهای متفاوتی که باغداران از آن استفاده می کنند از جمله: نخلستان ها را در جهت خوراک دام و سرعت کمپوست بالا تنظیم نماید. این دستگاه با توجه به نیاز مشتری در دو مدل چرخ پرابدی و چرخ فرغونی همراه مالبنده که قابلیت نصب به انواع کشته ها را دارد تولید می گردد. دستگاه در سه تیپ طراحی شده است: موتور بنزینی، موتور دیزلی و موتور برقی

### مشخصات فنی

۱۹۰ کیلوگرم	وزن	۱۰ سانتی متر	حداکثر قطر چوب
۱۲۰ سانتی متر	طول	۷/۵ الی ۱۰ (hp)	نیروی مورد نیاز الکتریکی
۱۸۰ سانتی متر	عرض	۱۰ الی ۲۰ (hp)	نیروی مورد نیازموتوری
۱۸۰ سانتی متر	ارتفاع	۳۰۰ الی ۴۰۰ کیلو گرم (kw/h)	ظرفیت در ساعت
		قابلیت مشبندی	سایز چوب خردشده



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat

## چوب خردکن تراکتوری باغی

# TP 620

مناسب برای باغات متوسط و بزرگ



### مزیت های برجسته:

- سهولت در تعویض قطعات تحت سایش
- قابلیت حمل و نقل توسط نیروی سه نقطه تراکتور یا پرتابل
- قابلیت مانور در باغات کوچک
- خوراک دهی آسان چوب
- دارای شوئر قوی
- برای ایمنی بیشتر برای جلوگیری از حادثه
- با گاردان کاور دار طراحی گردیده است
- دارای تیغه پلمتریال اروپایی



دستگاهی که با طراحی کوچک و منحصر به فرد خود قابلیت نصب بر روی تراکتورهای باغی حداقل ۲۰ الی ۶۰ اسب بخار را دارد. ابعاد کوچک دستگاه قدرت مانور در باغات متوسط و بزرگ را به آن داده است. این دستگاه شامل قیف ورودی بدون غلطک و شوئر بسیار قوی که قادر است چوب های خرد شده را تا ارتفاع ۲ متر داخل تریلر بریزد. این دستگاه نیروی محرک خود را از PTO تراکتور تامین می نماید و قطر خوراک دهی آن حداکثر برای چوب های ۱۲ سانتی متر مناسب می باشد. این مدل چوب خرد کن با طراحی منحصر به فرد خود در فضاهای باغی با ظرفیت کاری بالا مفید می باشد. این دستگاه با توجه به سفارش مشتری چرخدار یا اتصال سه نقطه می باشد.

### مشخصات فنی

۲۵۰ کیلوگرم	وزن	۱۲ سانتی متر	حداکثر قطر چوب
۱۵۰ سانتی متر	طول	حداقل ۲۰ الی ۶۰ اسب (hp)	نیروی مورد نیاز
۱۲۰ سانتی متر	عرض	۵۵۰ تا ۶۵۰ کیلو گرم (kw/h)	ظرفیت در ساعت
۱۹۰ سانتی متر	ارتفاع	چیبس زیر ۵ سانتی متر	سایز چوب خردشده
		سه نقطه تراکتور و پرتابل	قابلیت جابه جایی



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat

## چوب خردکن های چپبر

TP 860  
TP 840  
TP 760

مناسب برای باغات بزرگ

### مزیت های برجسته:

- دارای کیف ورودی شیبدار در ابعاد ۹۰\*۱۰۰
- دارای یک غلطک محرک دنده کوسه ای جهت سهولت خوراکی دهی
- دارای دسته ایمنی هیدرولیک سه وضعیته برای از کار انداختن سیستم غلطک ها
- دارای شوتر قابل گردش و قابلیت بارگیری داخل تریلرها تا ارتفاع ۳ متر
- دارای سیستم کلاخ جهت ایمنی بیشتر دستگاه
- سهولت تعویض قطعات تحت سایش



این دستگاه در سه مدل برقی (tp860) موتوری (tp840) تراکتوری (tp760) به بازار عرضه می‌گردد. این دستگاه قادر است سرشاخه های درختان و چوبهای ضایعاتی را تا قطر 15 سانت خرد نماید. سیستم خرد کننده دستگاه درام می‌باشد و طریقه خوراک دهی آن توسط دو غلطک محرک دنده کوسه ای انجام می پذیرد که کنترل غلطک ها توسط دسته ایمنی به سه وضعیت خلاص دور معکوس جهت سهولت کار برای اپراتور و ایمنی بیشتر طراحی گردیده است. بعد از خرد شدن، سرشاخه ها به صورت چپس درآمد و برای ریز و درشت نمودن آن می‌توان از فولوکنترل هیدرولیکی که وظیفه آن کم و زیاد کردن پیشروی غلطک ها می‌باشد استفاده نمود. برای ایمنی بیشتر روی تابلو فرمان دکمه ایمرجنسی برای مدل برقی طراحی گردیده که در صورت هر گونه اشکال و اتفاق برای دستگاه می‌توان برای متوقف کردن الکتروموتور از آن استفاده کرد. همچنین این دستگاه قادر از سرشاخه ها را با راندامان ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلو در ساعت تا ارتفاع ۳ متری به داخل تریلر یا روی زمین دپو کند. قابلیت کششی بودن آن توسط هر نوع کشنده و راندامان بالای آن از جمله مزیت های این دستگاه می باشد.

### مشخصات فنی

حداکثر قطر چوب	۱۵ سانتی متر	وزن	۷۲۰ کیلوگرم
نیروی مورد نیاز الکتریکی	حداقل ۴۰ الی ۹۰ اسب (hp)	طول	۲۴۰ سانتی متر
ظرفیت در ساعت	۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلو گرم (kw/h)	عرض	۹۰ سانتی متر
سایز چوب خردشده	چپس زیر ۶ سانتی متر	ارتفاع	۱۹۰ سانتی متر
سیستم غلطک	دارد		



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat



# TP 850

## مزیت های برجسته:

- دارای دمنده با کنترل باد خروجی
- دارای مالیند و قابل جابه جایی با انواع خودروهایی کشنده
- سهولت تعویض قطعات تحت استهلاک
- دارای دسته ایمنی برای کنترل غلطک ها
- دارای ضدکوبنده و قابل تعویض
- دارای مش بندی می باشد
- سیستم انتقال دوران از قولی و تسمه استفاده می شود
- طبق نیاز مشتری می تواند درجه دوم جهت چوب های فابریکاتی صنایع چوب در ابعاد کوچک برای دستگاه طراحی کرد.



با استفاده از قیف شیبدار و سیستم غلطک های دنده کوسه ای، این دستگاه یک انتخاب مناسب برای سرشاخه های نخل و یا سرشاخه های درختان تا قطر ۱۵ سانت است.

این دستگاه نیروی خود را از تراکتور یا حداقل توان ۴۰ الی ۷۰ اسب بخار تامین می کند. این دستگاه شامل یک سیستم چپیر و یک کراشر با ۳۲ پر می باشد که می تواند محصول را در سایزها و ابعاد مختلف صفر تا صد خرد نماید و استفاده از این دستگاه بیشتر به نخلداران توصیه می گردد. همچنین موجب جویی در وقت و هزینه، یک دستگاه استاندارد که ایمنی بالایی دارد.

### مشخصات فنی

۵۰۰ کیلوگرم	وزن	۱۵ سانتی متر	حداکثر قطر چوب
۱۹۰ سانتی متر	طول	۴۰ الی ۷۰ (hp)	نیروی مورد نیاز الکتریکی
۱۱۰ سانتی متر	عرض	۳۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلو گرم (kw/h)	ظرفیت در ساعت
۱۶۰ سانتی متر	ارتفاع	دارای مش بندی	سایز چوب خردشده
		سه نقطه تراکتور	قابلیت جابه جایی

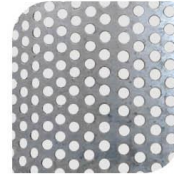


# کراشر نخل و مرکبات برقی

## TP 900

### مزیت های برجسته:

- دارای دمنده با کنترل باد خروجی
- دارای مالیند و قابل جابه جایی با انواع خودروهای کشنده
- سهولت تعویض قطعات تحت استهلاک
- دارای دسته ایمنی برای کنترل غلطک ها
- دارای ضدکوبنده و قابل تعویض
- دارای مش بندی می باشد
- طبق نیاز مشتری می تواند درجه دوم جهت چوب های صنایع منایع چوب در ابعاد کوچک برای دستگاه طراحی کرد.



کسانی که این دستگاه را در جهت تولید خاک اره استفاده میکنند حتما باید از چوب خشک یا سرتند سوراخ قطر ۴ میلیمتر استفاده نمایند.



کارکرد این دستگاه مشابه با مدل tp850 می باشد. با این تفاوت که این دستگاه قابلیت حمل و نقل توسط ماشین آلات کشنده را دارد و نیروی محرکه خود را از الکتروموتور ۴۰ الی ۶۰ اسب بخار به همراه تابلو برق و دکمه ایمر جنسی جهت ایمنی بیشتر فراهم می سازد.

### مشخصات فنی

۶۰۰ کیلوگرم	وزن	۱۵ سانتی متر	حداکثر قطر چوب
۲۳۰ سانتی متر	طول	حداقل ۴۰ الی ۶۰ اسب (hp)	نیروی مورد نیاز الکتریکی
۱۷۵ سانتی متر	عرض	۳۰۰ تا ۱۲۰۰ کیلو گرم (kw/h)	ظرفیت در ساعت
۱۶۰ سانتی متر	ارتفاع	دارای مش بندی	سایز چوب خردشده
		کششی	قابلیت جابه جایی



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat



این دستگاه قادر است سرشاخه ها و تنه درختان را تا قطر ۵۰ سانتی متر خرد می کند، که از جمله مزیت های این دستگاه که آن را از دستگاه های مشابه متمایز می سازد عبارتند از:  
 دستگاه جهت چوب ها و سرشاخه های درختان و همچنین چوب های ضایعات صنایع چوب بدون فلز مورد استفاده قرار می گیرد سیستم خردکن دستگاه مذکور به صورت رندش می باشد، طریقه خوراک دهی به صورتی می باشد که انواع چوب ها را می توان توسط وسیله های بارگیری مانند بیل تراکتور و لیفتراک و یا چنگک به داخل نوار نقاله گذاشته و نوار به غلطک های دنده کوسه ای انتقال داده می شود. نیروی محرکه سیستم غلطک ها توسط هیدرولیک تامین می شود که میزان پیشروی چوب و سرعت غلطک ها را توسط فولوکنترل یا هوشمندسازی الکترونیک یا هیدرولیک می توان تنظیم کرد. بعد از خرد شدن سرشاخه ها به صورت چپیس درآمده و از دستگاه توسط نوار خروجی تخلیه می شود. از جمله مزیت های دیگر این دستگاه سرند غربالگیر آن می باشد که باعث می شود ریز و درشتی چوب های خرد شده را تا حد چشمگیری کنترل نماید.

مشخصات فنی

حداکثر قطر چوب	۳*۵۰ سانتی متر	وزن	تا ۸۰۰۰ کیلوگرم
نیروی مورد نیاز الکتریکی	۶۰ الی ۱۰۰ (hp)	طول	۱۸۰ سانتی متر
ظرفیت در ساعت	۱۰۰ تا ۱۴۰۰۰ کیلوگرم (kw/h)	عرض	۱۸۰ سانتی متر
سایز چوب خردشده	۲ الی ۵ سانتی متر	ارتفاع	۶۰۰ سانتی متر
ابعاد دهانه ورودی در دو مدل	از ۹۰ سانتی متر		



03157330868  
09022720020

fanab\_sanat

# برگ جمع کن سوار شونده TP 400



دستگاه برگ جمع کن، ابزاری است که برگ های ریخته شده روی زمین، چمن، زباله ها و غیره را روی هم جمع می کند. برخی از این برگ جمع کن ها دارای قدرت مکش نیز می باشند.  
این دستگاه قابل نصب به خودرو های کشنده می باشد.

## مشخصات فنی

۲۱۰ کیلوگرم	وزن	۸ اینچ	حداکثر قطر لوله ورودی
۱۶۰ سانتی متر	طول	۳/۵ الی ۵ متر	طول لوله خرطومی
۵۰ سانتی متر	عرض	۱۰ الی ۱۵ اینچ	نیروی مورد نیاز (hp)
۸۰ سانتی متر	ارتفاع	دارد	شوتکردن



با قابلیت خردکردن سنگ این دستگاه در سه مدل متفاوت کوچک، متوسط و بزرگ به بازار عرضه میشود، که نیروی خود را از الکترو موتور الکتریکی تامین می‌کند و در مدل صنعتی آن قابلیت بار ریزی با بیل تراکتور وجود دارد.

#### مشخصات فنی

۱۰۰ سانتی متر	طول	۵ الی ۳۰ اسب بخار	نیروی مورد نیاز (hp)
۱۰۰ سانتی متر	عرض	۲۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلو گرم (kw/h)	ظرفیت در ساعت
۲۵۰ سانتی متر	ارتفاع	قابلیت مش بندی	سایز خروجی

# آسیاب چوب M 600

این دستگاه قابلیت آسیاب غلات جهت خوراک دام و طیور را دارد



این شرکت سازنده انواع خط تولید خردکن های محصولات فیبری مانند: غلات، پوست بادام، پوست پسته، پوست گردو و... می باشد. این محصولات دارای راندمان های مختلف بوده که خط تولید آن عبارتند از: کراشر، مکنده، سایکلون، غبارگیر و گونی پرکن است.

## مشخصات فنی

حد اکثر قطر چوب (cm)	چوبس چوب	وزن	۱۰۰۰ کیلوگرم
نیروی مورد نیاز (hp)	۴۰ الی ۶۰ اسب	طول	۳۰۰ سانتی متر
ظرفیت در ساعت	۲۵۰ تا ۷۰۰ کیلو گرم (kw/h)	عرض	۲۵۰ سانتی متر
سایز چوب خرد شده	۵ الی ۲۰ سانتی متر	ارتفاع	۲۳۰ سانتی متر

## راه های استفاده از ضایعات گیاهی و باغی



سالانه عملیات هرس به منظور اصلاح و زیباسازی درختان مختلف انجام می گیرد. ضایعات حاصل از این فرآیند را به روش سنتی و با هزینه بالا جمع آوری می کردند، که اگر به حال خود رها شوند منبعی برای رشد آفات بوده به همین دلیل ناچار به دفن و یا سوزاندن می شدند، که در تمامی روش های آلودگی محیط زیست و اتلاف زمان و انرژی با ارزش را به دنبال دارد.

جهت بازیافت دوباره این ماده با ارزش بایستی آن ها را به قطعات کوچکتری تبدیل نمود تا قابل مصرف در صنعت مختلف باشند.

## موارد استفاده از چوب های خرد شده در صنایع مختلف



- تولید مالچ
- تولید کود کمپوست
- تولید نئوپان
- تولید برای بستر دام و طیور
- تولید خوراک دام از سرشاخه نخل خرما
- تولید زغال فشرده
- تولید بستر قارچ
- تولید خمیر کاغذ
- تولید سرکه چوب و...

## مزایای استفاده از مالچ



- مالچ به حفظ رطوبت و از دست رفتن آن توسط تبخیر را از ۱۰ تا ۲۵ درصد کاهش می دهد.
- کاهش یا جلوگیری از رشد علف هرز
- جلوگیری از تغییرات شدید درجه حرارت در خاک
- کاهش سله بستن و کاهش فرسایش خاک
- کاهش فشردگی خاک
- حفاظت گیاهان چندساله از یخ زدگی و افزایش پاکیزگی باغ یا فضای باز و سبز
- با کاربرد سالانه از مالچ هزینه های مربوط به از بین بردن علف های هرز ۹۰ درصد کاهش می یابد.

## مزایای استفاده از کود کمپوست



- کاهش آلودگی های زیست محیطی و کمک به محیط زیست به دلیل استفاده از فضولات در تولید کود کمپوست
- فاقد بذر علف هرز، تخم حشرات، آفات بیماری و قارچ هامی باشد. این کود یک آفت کش طبیعی است
- استفاده گیاه در ۵ سال از مواد غذایی مورد نیاز
- کاهش نیاز به آب (مخصوصا در مصارف کشاورزی)
- دارای خاصیت اصلاح خاک
- صرفه جویی در زمان و هزینه
- کاهش هزینه کشاورزی
- آب رفتی شدن خاک

## مزایای استفاده برای بستر دام و طیور



- موجب ایجاد گرد و خاک در مورد دام و طیور نمی شود.
- از دیگر مزایای چوب های خرد شده سبک بودن آن هاست که باعث می شود تا بتوان در هنگام ریختن این محصول در کف مرغداری و همچنین زمانی که نیاز به جمع کردن آنها بوده، در دسر بسیار کمتری داشته باشند
- یکی دیگر از مزایایی که پوشال مرغداری داشته، مقرون به صرفه بودن آن است.
- باعث ایجاد آرامش در بستر دام و طیور می شود.





## هشدار!

کلیه دستگاه های شرکت فناب صنعت گلیا زرع دارای گواهینامه ثبت اختراع و ثبت طرح صنعتی می باشد و تمامی حقوق مالکیت مادی و معنوی این محصولات متعلق به شرکت فناب صنعت گلیا بوده، هرگونه کپی برداری، شبیه سازی، استفاده از الگوی رنگ و ایجاد شبیه برای کشاورز توسط اشخاص حقیقی یا حقوقی جرم محسوب شده و پیگرد قانونی دارد.

# WOOD CHIPPER



**FSGE**

آدرس: گلپایگان، بلوار آیت اله محمودی، روبروی پارک لاله  
شرکت فناب صنعت گلپا  
تلفن: ۰۳۱-۵۷۳۳۰۸۶۸، ۰۳۱-۹۱۰۰۳۰۷۱۳  
تلفن پشتیبانی: ۰۹۳۳۵۳۷۴۳۴۳  
فکس: ۰۹۰۲۲۷۲۰۰۲۰، فروش: ۰۳۱-۵۷۳۳۳۵۱۱

[www.fanabsanat.com](http://www.fanabsanat.com)  [@fanabsanat](https://www.instagram.com/fanabsanat)