

FAMCO
هایپر صنعت

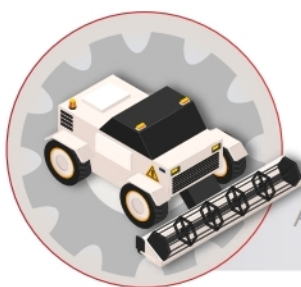
دپارتمان ماشین آلات کشاورزی و باغبانی
Agricultural & Garden Machinery Department

فامکو
نماد پویایی در صنعت

فهرست

۱	دیپارتمان ماشین آلات کشاورزی و باغبانی
۲	معرفی محصولات ماشین آلات کشاورزی و باغبانی
۴۵	نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش
۴۷	درباره هایپر صنعت فامکو
۴۸	بخشی از خدمات و امتیازات
۵۰	برخی از مشتریان

با کلیک کردن بر روی قسمتهایی که کادر یا خط سبز رنگ دارند
می‌توانید وارد بخش مربوطه در سایت شوید
و اطلاعات کاملتری را دریافت کنید



Agricultural & Garden Machinery Department

مقدمه

دپارتمان ماشین آلات کشاورزی و باغبانی

با توسعه کشاورزی و نیاز روز افزون به محصولات کشاورزی، لزوم استفاده از ماشین آلات کشاورزی بیش از گذشته احساس می شود. ماشین آلاتی که در هر مرحله از کاشت، داشت و برداشت و همچنین فرآوری محصولات کشاورزی، به کمک کشاورزان و باغ داران آمده اند و امکان تولید محصول را در حجم و سرعت بالا میسر می سازند. هایپر صنعت فامکو از گذشته با فراهم کردن دستگاه ها و ماشین آلات کشاورزی، در کنار کشاورزان و باغ داران کشورمان بوده است تا چرخه از اقتصاد کشور را به حرکت آورده و سهم خود را در این امر مهم ادا کند. تجهیزات و ماشین آلاتی که توسط شرکت هایپر صنعت فامکو تامین می گردد، در قالب چهار بخش به مشتریان محترم عرضه می گردد:

- ماشین آلات خاک ورزی
- ماشین آلات کاشت، داشت و برداشت
- ماشین آلات باغبانی و فضای سبز
- ماشین آلات فرآوری محصولات

معرفی محصولات
ماشین آلات کشاورزی و باغبانی



 ماشین آلات کاشت، داشت و برداشت

ماشین آلات کاشت

- 1 دستگاه ردیف کار
- 2 بذرپاش و کودپاش

ماشین آلات داشت

- 1 انواع سمپاش
 - پشته موتوری
 - زنبه‌ای
 - فرغونی
 - تراکتوری
 - توربولاینر

- 2 کلاغ پرن یا توپی صوتی

ماشین آلات برداشت

- 1 دروگر
- 2 ریک‌یونجه
- 3 بیلر
- 4 شیکر بادام و گردو

02

ماشین آلات خاک ورزی 

- 1 تیلر
- 2 ادوات پشت تراکتوری
 - روتیواتور
 - انواع روتو چیزل
 - کولتیواتور
 - انواع گاواهن
 - مرکزکش
 - نهرکن
 - صافکن
 - دیسک
 - انواع چیزل

01

معرفی محصولات
ماشین آلات کشاورزی و باغبانی

04

 ماشین آلات فرآوری محصولات

- 1 گردو شکن
- 2 پوست کن گردو و بادام

03

ماشین آلات باغبانی و فضای سبز 

- 1 اره موتوری
- 2 شمشاد زن
- 3 چمن زن
- 4 علف زن یا علف تراش
- 5 دمنده مکنده برگ جمع کن
- 6 چوب خرد کن
- 7 برگ خرد کن



ماشین آلات خاک ورزی

01

تیلر

Tiller.....

تیلر نوعی تراکتور

در ابعادی کوچک تر می باشد که تقریباً تمام قابلیت های تراکتور را در مقیاسی کوچک تر دارد و در عملیات کاشت، داشت، برداشت استفاده می گردد.

در زمین های کوچک و بین درختان، تیلر دارای کارایی بسیار بالایی می باشد. دسته تیلر مانند موتور سیکلت بوده و به راحتی توسط فرد قابل جابجایی و حرکت است. در برخی مدل ها فرد بر روی صندلی که به تیلر کوپل شده می نشیند و آنرا هدایت می کند. تیلر باغی با ادوات مختلفی کوپل می شود. از این ادوات می توان به **کولتیواتور، چاله کن، تریلی، دروگر** و غیره اشاره کرد.

تیلر از نظر نوع سوخت: به دو نوع دیزلی (گازوئیلی) و بنزینی تولید می شود. تیلر گازوئیلی نسبت به تیلر بنزینی قدرت بالاتر و همچنین مصرف و هزینه سوخت کمتری دارد. تیلر بنزینی برای زمین های کوچک و کارهای سبک مناسب است و قیمت آن نسبت به تیلر گازوئیلی کمتر می باشد.

تیلرها از لحاظ نحوه روشن شدن در دو نوع هندلی و استارتی عرضه می شوند. نوع هندلی با کشیدن طناب هندل روشن می شود، در مدل های استارتی توان از طریق باتری تامین می شود. چرخ های تیلر کولتیواتور در اندازه های 8-400، 10-400 و 12-500 با توجه به نوع کاربری موجود می باشند.

کاربرد: از تیلر برای درو کردن، سم پاشی، پودر کردن خاک، برداشت و انتقال محصولات و غیره استفاده می شود.



FAMCO
هایپر صنعت

ماشین آلات خاک ورزی

01

تیلر

.....Tiller

مزایای تیلر

- متراکم نکردن و حفظ ساختمان خاک به علت وزن پایین
- اندازه مناسب نسبت به تراکتور و تراکتور های باغی
- کنترل آسان به علت ساختار ارگونومیک
- سرعت بالا در خاکورزی
- قدرت مانور پذیری بالا
- امکان نصب ادوات مختلف کشاورزی
- قیمت مناسب
- جابجایی و انبار داری آسان



انواع برندهای قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

(Kama) کاما

(BCS) بی سی اس

(Diamond) دیاموند

(Weima) ویما

(Mitsuku) میتسوکو

ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی

در زمین های بزرگی که امکان تردد تراکتور در آن ها وجود دارد، به منظور آماده سازی بستر خاک، از یک سری از ادوات پشت تراکتوری استفاده می شود که امکان خاک ورزی سریع و یکنواخت را برای ایجاد بستر کشت در اختیار کشاورز قرار می دهد.

این ادوات عبارتند از روتیواتور، کولتیواتور، انواع گاوآهن، مرز کش، نهر کن، صاف کن، دیسک، انواع چیزل، انواع روتو چیزل و چاله کن. هایپر صنعت فامکو آماده تامین ادوات نام برده با بهترین کیفیت و قیمت می باشد.



روتیواتور

روتیواتور که به آن تیلر دوار نیز گفته می شود یکی از انواع ماشین آلات کشاورزی می باشد که برای شخم زدن و آماده سازی زمین برای کشت مورد استفاده قرار می گیرد. در زمین های بزرگ کشاورزی، کاشت بذر بدون استفاده از روتیواتور بسیار دشوار و عملاً غیرممکن است. بدین منظور ابتدا با گاو آهن زمین را شخم زده، سپس توسط روتیواتور خاک های کنده شده را نرم و آماده کاشت می کنند. عملکرد این دستگاه با گاو آهن ها متفاوت بوده و با عملیاتی که روی خاک انجام می دهد خاک را تا عمق مشخص بریده و مخلوط می کند. حرکت تیغه ها در گاو آهن به سمت چپ و راست می باشد اما در گاوآهن دوار دوار تیغه ها می چرخند.

Rotavator

Rotavator

این دستگاه خاک ورزی دارای پره های دوار بوده و از 24 تا 78 پره و با عرض کاری 1.30 تا 3.40 متر تولید می شود و دارای انواع ثابت و کشویی می باشد. گیربکس آن ها در انواع سنگین و فوق سنگین و تک سرعته و سرعت متغیر موجود است.

کاربرد روتیواتور

- آماده سازی زمین های کشاورزی و بذر پاشی
- از بین بردن علف های هرز در زمین های کشاورزی
- عملیات وجین کاری و سله کشی
- احیا کردن چراگاه ها و زمین های بزرگ
- دایر کردن زمین های بایر
- از بین بردن لارو حشرات در خاک زمین های کشاورزی

مزایای استفاده از روتیواتور

- ذخیره آب در خاک را از بین نمی برد تا رطوبت خاک حفظ شود. با توجه به کمبود آب در کشور و اتلاف 60 درصدی ذخایر آب های زیرزمینی در صنعت کشاورزی، استفاده از وسایل و تجهیزاتی که تلفات آب را کاهش می دهد، از اهمیت بالایی برخوردار است.
- با عبور روتیواتور از سطح خاک هیچ گونه کلوخ و برآمدگی باقی نمی ماند و سطح خاک صاف و مناسب برای کشاورزی می شود

انواع مدل های روتیواتور: رتیواتور ثابت، روتیواتور کشویی
هیدرولیکی، روتیواتور بستر ساز بذر



ماشین آلات خاک ورزی

01

ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی

• روتیواتور



ماشین آلات خاک ورزی

کولتیواتور

ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی

کولتیواتور یا کولتیواتور یکی از ماشین های خاک ورزی ثانویه است. کولتیواتور ها خاک های سطحی را که در مرحله خاک ورزی اولیه شکسته و از هم پاشیده شده را با هم به صورت دورانی مخلوط می کند، اما زمین را شخم نمی زند بلکه برای هوا دهی بین لایه های خاک، آماده کردن بستر کشت نرم برای محصول و همچنین افزایش جذب آب و باران استفاده می شود. و همچنین برای نرم کردن، سله شکنی، مخلوط کردن خاک سطحی، هم زدن خاک و کمپوست به کار می رود. کولتیواتور کوچک برای مصارف خانگی و فضای سبز عمومی کاربرد دارد و توسط افراد روی زمین کشیده می شود. نوع دو چرخ آن که تراکتور دو چرخ هم نامیده می شود توسط افراد کنترل می شود.



کاربرد تیلر کولتیواتور

- شخم زدن باغ و زمین زراعی
- مبارزه با علف های هرز
- پاکتی و نرم کردن خاک اطراف درختان
- استفاده به عنوان سمپاش و پمپ آب
- حمل و نقل بار

Cultivator

گاهی

اوقات نیز

کولتیواتور به تیلر

وصل می شود، که در

این صورت به آن تیلر

کولتیواتور می گوئیم و در

انواع دستی، بنزینی و

دیزلی ساخته می شوند.

برندهای تیلر کولتیواتور

- ویما (Weima)
- کاما (Kama)
- دیاموند (Diamond)

مزایای تیلر کولتیواتور

- ابعاد کوچک
- مانور بالا
- سبک
- کاربری آسان
- قیمت مناسب
- امکان وصل کردن ادوات مختلف به آن
- انبار داری آسان
- سرویس و نگهداری آسان

انواع گاو آهن

ماشین آلات خاک ورزی

01

ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی

● گاو آهن برگردان

گاوآهن برگردان دار از قدیمی ترین و مهمترین ابزار های خاک ورزی بوده و برای شخم خاک های زراعی گوناگون مناسب می باشد. این گاوآهن برش، بلند کردن و برگرداندن لایه های خاک را به خوبی انجام داده و بقایای گیاهی را مدفون می سازد. گاوآهن برگردان دار بر اساس نحوه عملیات (یک طرفه و دوطرفه بودن)، چگونگی اتصال به تراکتور (سوار، نیمه سوار و کشیدنی)، عرض خیش (30 تا 50 سانتیمتر) و همچنین تعداد خیش (1 تا 12 خیش) تقسیم می شود.



Plough

● گاو آهن مرکزک

دستگاه مرکزک پشت تراکتوری، از جمله ادوات خاک ورزی ثانویه است که به منظور ایجاد مرز و کرت در زمین زراعی استفاده می شود. این دستگاه قابلیت مرزبندی و کرت زمین به اقسام مرتب را داشته و به دلیل مکانیزه بودن دستگاه، به کار کشاورزان و فرآیند کشاورزی سرعت می بخشد. مرزبند یا مرکزک ها به شکل دیسکی طراحی و تولید می گردند که بصورت یک طرفه یا دو طرفه تولید شده در زه کشی ها استفاده می گردد. مرزبند دیسکی از دو بشقاب گود روبروی یکدیگر که با یک زاویه مشخص قرار می گیرند تشکیل شده است.

کاربرد مرکزک

بیشترین کاربرد مرکزک ها در شالیزارهای برنج، باغ سبزیجات، کشت خطی به منظور کرت کشی زمین جهت تسهیل در مدیریت زمین و آبرسانی و آبندسازی درست می باشد.



ماشین آلات خاک ورزی

نهرکن

ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی



نهرکن یکی از انواع گاو آهن می باشد و به منظور ایجاد نهر و هدایت آب در زمین های زراعی، از آن استفاده می شود. خیش های نهرکن شامل دو تیغه متصل به یکدیگر می باشند که خاک را برش می زند. هر تیغه نهرکن خلاف جهت دیگری خاک را به کناره ها می ریزد. حاصل برش تیغه های این گاو آهن، نهر های زه کشی خاکی می باشد.

نهرکن ها دارای انواع تک تا پنج تایی بوده که در بعضی از آن ها امکان تنظیم عرض وجود دارد.

انواع نهرکن

کاربرد نهرکن

- نهرکن تیلر
- نهرکن دوطرفه یا ثابت
- نهرکن یکطرفه
- نهرکن قابل تنظیم
- ایجاد نهرهای اصلی و فرعی لازم برای آبیاری مزارع
- شخم زمین یا کاشت محصول
- برداشت محصولات ریشه ای یا زیر زمینی مانند هویج و سیب زمینی
- برای کوددهی به صورت کانال کود نیز می توان از نهرکنده شده توسط این دستگاه استفاده کرد

نحوه استفاده

برای استفاده از این وسیله باید آن را به تراکتور متصل کرد. اتصال توسط اتصال سه نقطه انجام می شود. نهرکن توسط بازوهای هیدرولیکی تا عمق مورد نیاز به پایین رانده می شود و در حین حرکت به دنبال حرکت تراکتور یک جوی ایجاد می شود.

صاف کن یا تسطیح کننده خاک

ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی

یکی از ادوات چند منظوره و پرکاربرد هم در بخش کشاورزی و هم صنعتی و ساختمانی و همچنین راه سازی ، بیل صاف کن می باشد از بیل صاف کن تراکتوری جهت هم سطح کردن زمین ، باغ و مزارع و همچنین بعنوان برف روب سبک و کم حجم و تسطیح کننده جاده و ساختمانی هم استفاده می گردند . دستگاه های بیل عقب صاف کن تراکتوری به صورت ساده مکانیکی و هیدرولیکی طراحی و تولید می شوند و ادواتی مثل چوب جمع کن یا کف جمع کن به آنها نصب می گردند

مزایای استفاده از بیل صاف کن تراکتوری

- یکسان و یکدست سازی زمین کشاورزی یا مزارع
- یکنواخت شدن رشد محصولات و آب رسانی موثری
- افزایش سطح زیر کشت و سطح قابل بهره برداری به نسبت 3 الی 5 درصد بیشتر
- صرفه جویی در مصرف آب و آبرسانی صحیح به زمین
- کاهش حجم علف های هرز و کنترل آنها
- بالا بردن کیفیت زمین در عمل کودپاشی و سطح ریز مغذی ها و سمپاشی اصولی
- هدایت آب اضافه مزارع و سطح جاده و جلوگیری از سیلاب



ماشین آلات خاک ورزی

دیسک یا هرس بشقابی

ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی

Agricultural & Garden Machinery

دیسک یا هرس بشقابی در همه مراحل خاک ورزی مورد استفاده قرار می گیرد. از این دستگاه برای شکستن لایه سخت خاک و قطع و مخلوط کردن بقایای گیاهی در خاک ورزی اولیه و همچنین برای خرد کردن کلوخه ها بعد از شخم زدن زمین در مرحله خاک ورزی ثانویه مورد استفاده قرار می گیرد.

دیسک بهترین وسیله برای تسطیح زمین شخم خورده و خرد و نرم کردن کلوخه ها می باشد. دیسک از تعدادی صفحات بشقابی به قطر حدود 45 تا 60 سانتیمتر تشکیل شده که در فواصل معین روی محوری نصب شده و همگی حول محور مرکزی می چرخند. در بعضی انواع دیسک ها لبه بشقاب ها دارای کنگره می باشد. تعداد بشقاب روی هر محور بین 3 تا 13 عدد و بر حسب انواع دیسک متغیر می باشد. عمق عمل دیسک ها بین 10 تا 15 سانتیمتر است. زاویه بین دو ردیف دیسک تا حدی قابل تنظیم بوده و هر چه این زاویه بزرگتر باشد، عمل برگرداندن خاک خرد کردن کلوخه ها کامل تر خواهد بود.



نکته: هیچ گاه کیفیت کار دیسک مشابه کار گاواهن سوکی یا بشقابی نیست

تقسیم بندی دیسک ها

ممکن است دیسک از یک ردیف بشقاب تشکیل شده باشد، به این نوع دیسک ها، دیسک بشقابی یک ردیفه گویند. دیسک های یک ردیفه بزرگ همانند گاواهن بشقابی یک طرفه (اما با عمق کمتر) عمل کرده و از آن ها برای نیمه شخم استفاده می شود دیسک ها را بر اساس تقارن کار نسبت به محور طولی تراکتور به گروه های زیر تقسیم می کنند :

- دیسک یک ردیفه
- دو ردیفه دو محوری
- دو ردیفه چهار محوری

چیزل از جمله ادوات پشت تراکتوری کاربردی در خاکورزی است که خاک را در همان لایه بریده و مخلوط می کند. هنگامی که به مرور زمان لایه های زیرین خاک به دلیل تردد ماشین آلات کشاورزی و یا افزودن برخی کود های شیمیایی، سفت و سخت می گردد می توان چیزل را در زمین به کاربرد. چیزل خاک را می شکافد و در عین حال شخم عمیق را برای کشاورز امکان پذیر می کند. گاوآهن چیزل ابزار مناسبی برای خاک ورزی عمیق با حداقل تخریب خاک می باشد. عملکرد اصلی گاوآهن چیزل شامل سست کردن بافت خاک و هوادهی خاک است که در عین حال موجب حفظ بقایای گیاهی در سطح خاک می گردد. این گاوآهن با هدف کاهش اثر فشرده سازی و کمک به شکستن لایه های خاک کشاورزی و خاک متراکم زیرین بکار می رود.

با کاربرد گاوآهن چیزل در عمق هایی بیش از عمق کار گاوآهن های برگرداندار می توان لایه سخت ناشی از کار مداوم گاوآهن های برگرداندار در عمقی ثابت را شکست.

استفاده از گاوآهن چیزل به ویژه برای شخم زمین های دیمزار به دلیل حفظ پوشش گیاهی و رطوبت خاک بسیار توصیه می شود. چیزل معمولاً دارای انواع 3 تا 15 شاخه و غلطکدار یا بدون غلطک است.

انواع چیزل

- چیزل
- چیزل پیلر
- روتو چیزل





ماشین آلات خاک ورزی

چیزل



ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی

مزایای استفاده از گاوآهن چیزل

- سطح خاک شخم خورده به وسیله گاوآهن چیزل می تواند بارندگی را در خود حفظ کرده چرا که در هنگام شخم با گاوآهن چیزل، بیشتر بقایای گیاهی در سطح خاک باقی می ماند و این مساله باعث کاهش تبخیر رطوبت نیز خواهد شد.
- این امر همچنین موجب کاهش روان آب، تلفات رسوبی و آلودگی هوا شده و سطح خاک را در برابر فرسایش آبی و بادی محافظت می نماید.
- میزان مقاومت کششی کار با گاوآهن چیزل در واحد عرض و در عمق کار یکسان، در حدود نصف مقاومت کششی گاوآهن های برگردان دار بوده و در نتیجه استفاده از این گاوآهن، مصرف سوخت را نسبت به گاوآهن برگردان دار کاهش خواهد داد، این در حالی است که سرعت کار شخم، نسبت به گاوآهن برگرداندار، حدود دو برابر بیشتر خواهد بود.

کاربرد چیزل

چیزل اصولاً مناسب زمین های خشک و متراکم بوده و برای خرد کردن کلوخ های بزرگ می باشد. عمق کار آن بین 20 تا 30 سانتیمتر است



چاله کن



ماشین آلات خاک ورزی



ادوات پشت تراکتوری در خاک ورزی



چاله کن دستگاهی است دارای یک مته که پس از روشن شدن، مته آن شروع به چرخش کرده و زمین را می کند. از چاله کن ها برای حفاری و کندن انواع گودال و چاله جهت کاشت نهال، درخت، نصب تیر برق، چاله برای ریختن چالکود، نصب پایه های حصار و بسیاری موارد دیگر استفاده می شود. توان موتور چاله کن ها بین 1 الی 3 اسب بخار است. در موتورهای 3 اسب، انواع مته به قطرهای 10، 20 و 30 سانتیمتری قابل نصب است.

هایپر صنعت فامکو وارد کننده و تامین کننده چاله کن یا گودال کن به مشتریان گرامی در انواع زیر می باشد :

- چاله کن دستی (در انواع برقی، بنزینی یا دیزلی)
- چاله کن پشت تراکتوری و هیدرولیکی
- چاله کن فرغونی

ماشین آلات کاشت

دستگاه ردیف کار



کاشت محصولات کشاورزی به روش های مختلف نواری و ردیفی صورت می گیرد. کشت های نواری به دلیل مصرف بالای آب در بسیاری از مناطق و برای محصولات خاصی کمتر مورد استفاده قرار می گیرند. کشت های ردیفی در انواع کاشت مسطح، کشت روی پشته و کشت داخل جوی صورت می گیرد. عمدتاً کشت روی پشته برای محصولات آبی و داخل جوی برای کشت های دیم می باشد

شرکت هایپر صنعت فامکو با داشتن نمایندگی برندهای مطرح داخلی و خارجی انواع دستگاه های ردیف کار و دستگاه های دقیق کار را برای کاشت محصولات مختلف به کشاورزان عزیز

در **انواع** زیر عرضه می نماید:

- دستگاه عمیق کار خطی کار
- عمیق کار دیم
- دستگاه عمیق کار کشت مستقیم دیم
- دستگاه بذر کار و کود کار جوی و پشته کار
- بذرکار کودکار دیسکی
- دستگاه بذرکار کودکار کشت مستقیم آبی
- دستگاه ردیف کار پنوماتیکی
- عمیق کار کمینات مکانیکی (بذر کار مرکب)

ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

02

ماشین آلات کاشت

دستگاه ردیف کار



مزایای ردیف کار

- منجر به صرفه جویی در مصرف آب و کشت یکنواخت می شود
- میزان مصرف بذر در واحد سطح کمتر است
- عملیات داشت مانند وجین و سله شکنی و خاک ریختن پای بوته به راحتی با ماشین آلات و بدون نیاز به کارگرانجام می شود
- به دلیل قرار گرفتن بذرها در عمق یکسان، همه بذرها سبز می شوند
- برای محصولات دیمی بسیار مناسب است



ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

ماشین آلات کاشت

کودپاش و بذریاش

در کشاورزی جهت رسیدن به بازده بالا و افزایش محصول، لازم است مواد مغذی مورد نیاز محصول، یکنواخت، به اندازه و به موقع تامین شود. این دستگاه ها در زمین های کشاورزی، چمنزارها و فضا های سبز مورد استفاده قرار می گیرند.



انواع بذریاش و کودپاش

- بذریاش و کودپاش های دستی و شارژی
- بذریاش و کودپاش های چرخدار و پشت تراکتوری (در انواع دامی و شیمیایی)

مزایا بذریاش و کودپاش

- رشد یکنواخت محصولات به دلیل بذریاشی و کوددهی یکنواخت
- قابلیت تنظیم سرعت و عرض پاشش توسط دستگاه
- کاهش نیروی انسانی



ماشین آلات داشت



استفاده از سم به منظور مبارزه با آفات و علف های هرز، امری متداول بود و به بهبود کیفیت و عملکرد محصول کمک می کند. از این رو برای عملیات سم پاشی، سمپاش های مختلف متناسب با نوع محصول، نحوه و وسعت کشت تولید و عرضه می گردد. هایپر صنعت فامکو ارائه دهنده انواع سمپاش ها با بهترین کیفیت می باشد.

انواع سمپاش

- سمپاش پشتی شارژی
- پشته موتوری لانس دار
- سمپاش زنبه ای و فرغونی
- سمپاش تراکتوری اعم از کششی لانس دار
- کششی توربولاینر (اتومايزر)
- سوارشونده لانس دار و بوم دار



Agricultural sprayer

ماشین آلات داشت

سم پاش های پشتی در انواع

موتوری لانسسی و موتوری اتومایزر موجود می باشند.

این سمپاش ها برای مقیاس های کوچک با هزینه پایین در دسترس است. سمپاش پشتی به صورت کوله پشتی بر پشت کاربر مستقر می شود و به راحتی قابل استقاده است.

نحوه کارکرد سمپاش پشتی موتوری به این صورت است که سم از مخزن به وسیله پمپ مکیده شده و با فشار داخل شیلنگ جاری می شود. این سمپاش برای کارهای غیر صنعتی و در مساحت های کوچک استفاده می شود. یک شیر فشار شکن در مسیر خروج مایع از پمپ تعبیه شده تا مازاد مایع پمپاژ شده یا همه آن در صورت خارج نشدن از افشانک، دوباره به مخزن برگردد.

به این ترتیب عمل هم زدن محلول در داخل مخزن نیز انجام می شود.



ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

ماشین آلات داشت

انواع سمپاش پشتی موتوری

● **لانسسی** : سمپاش دستی لانسسی برای سمپاشی درختان استفاده می شود. قطر و زاویه پرتاب سم نیز قابل تغییر است. طول پاشش توسط سمپاش های موتوری لانسسی موتوری حدود 8 متر و فشار تولیدی در حد 10 اتمسفر است.



سمپاش پشتی موتوری لانسسی

● اتومایزر (پودرپاش یا خرطومی باغی)

سمپاش هایی که در آنها مایع سم تحت فشار نباشد و قطرات مایع پس از خروج در اثر برخورد با جریان شدید هوا، پودر شده و تبدیل به ذرات بسیار ریز شوند، اتومایزر نامیده می شود. این نوع سمپاش موتور دو زمانه دارد و به عنوان حشره کش و قارچ کش استفاده می شود. یک توربین روی دستگاه تعبیه شده که عمل سمپاشی را با فشار شدید هوا انجام می دهد. سم بصورت قطره قطره روی خروجی خرطومی ریخته و در اثر برخورد با هوا پودر می شود. از طریق شبکه هایی که روی نازل قرار گرفته اند می توان جهت پاشش سم را تنظیم کرد. سم پاش خرطومی برای سم پاشی گیاهان پایه کوتاه استفاده می شود.



سمپاش پشتی موتوری اتومایزر

ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

02

سمپاش فرغونی

ماشین آلات داشت

سمپاش فرغونی از یک موتور احتراقی یا برقی، پمپ پیستونی، مخزن پلی اتیلن، شیلنگ فشارقوی و لانس تشکیل شده است که همگی بر روی یک شاسی فلزی چرخدار سوار شده اند.

موتور سم پاش فرغونی، احتراقی و بیشتر از نوع بنزینی است. این سمپاش دارای حجم های مختلفی است. سم پاش موتوری چرخ دار برای سمپاشی درختان مناسب است، چون میزان پرتاب سم توسط لانس قابل تنظیم است. مدل های 100 و 200 لیتری روی شاسی با دو چرخ سوار هستند و به راحتی در زمین کشاورزی حرکت می کنند و به همین دلیل به آن ها سم پاش فرغونی یا سم پاش موتوری چرخ دار می گویند. طول پاشش سم حدود 15 متر بوده و میزان سمپاشی 10 الی 20 لیتر در دقیقه است. در سم پاش فرغونی سرعت سمپاشی کردن بالا رفته و منجر به صرفه جویی در مصرف سم می شود.

انواع برندهای قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

روبین ژاپن (اصلی و طرح چینی)

کاوازاکی

هوندا (اصلی و طرح چینی)

لانسین

راتو

موتوژن تبریز



سمپاش زنبه ای

ماشین آلات داشت

در زمین های کشاورزی و باغ هایی که احتیاج به حجم سمپاشی بالایی دارند و امکان استفاده از سمپاش تراکتوری و پشت تراکتوری و همچنین سمپاش توریبی در آن ها نیست، بهترین گزینه برای سمپاشی استفاده از سمپاش زنبه ای است که پرتابل می باشد. به عنوان مثال در باغ هایی که در مناطق کوهستانی یا صعب العبور احداث شده اند و امکان تردد تراکتور و وسایل سنگین در آن ها وجود ندارد، نیاز به سمپاشی با سمپاش کوچک و قابل حملی مثل سمپاش زنبه ای می باشد.



سمپاش زنبه ای، سمپاشی پرتابل بوده که موتور، پمپ و تجهیزات آن بر روی یک شاسی سوار شده و فاقد مخزن همراه است. این سمپاش به مخزن موجود در باغ یا زمین زراعی وصل می شود و سم یا هر محلول دیگر را از آن مکش کرده تا از طریق شلنگ خروجی، لانس و نازل بر روی گیاهان اسپری شود. برای استفاده از سم پاش زنبه ای محدودیتی در قبال استفاده از اندازه ی مخزن نداریم.

Agricultural & Garden
Machinery
Department

سمپاش زنبه ای

ماشین آلات داشت

در باغ هایی که امکان تردد وانت بین ردیف کاشت درختان وجود دارد می توان سمپاش زنبه ای را به همراه مخزن پشت وانت سوار کرده، در سطح باغ به حرکت درآورد و درختان را سم پاشی کرد. به این صورت که، مخزن را پشت وانت می گذارند و سمپاش را روی تاج وانت قرار می دهند.



انواع

- سمپاش زنبه ای برقی
- سمپاش بنزینی

از برندهای قابل ارائه در
هایپر صنعت فامکو

روبین

کاوازاکی

هوندا



سمپاش زنبه ای بنزینی



سمپاش زنبه ای برقی

سمپاش پشت تراکتوری ماشین آلات داشت



از سم پاش های تراکتوری برای سمپاشی در اراضی وسیع استفاده می شود. سم پاش های تراکتوری به دو دسته کلی تقسیم می شوند: • سمپاش های پشت تراکتوری کشنده • سم پاش پشت تراکتوری سوارشونده

از سم پاش های کششی در مقیاس بزرگتر استفاده می شود و سمپاش های پشت تراکتوری سوارشونده در اراضی کوچکتر استفاده می شوند و فاقد چرخ و شاسی هستند.

سم پاش های تراکتوری دارای انواع ظرفیت ها می باشد. اما معمولاً مخازن 200، 400، 600 و 800 لیتری از نوع سوارشونده و 1000 و 2000 لیتری از نوع کششی هستند.

سمپاش ها با توجه به نوع پمپ سمپاش، نوع موتور سمپاش و کیفیت مخازن پلی اتیلنی یا گالوانیزه استفاده شده برای ساخت دامنه قیمتی متفاوتی دارند.

مزایای استفاده از سم پاش های پشت تراکتوری

- کاهش هزینه های کارگری و افزایش سرعت سمپاشی
- یکسان بودن قطر سموم خارج شده
- عدم ریزش کود و سم روی زمین
- یکنواختی پاشش بالا

انواع سمپاش های پشت تراکتوری و سمپاش های کششی در ظرفیت های مختلف توسط شرکت فامکو ارائه می گردد. استفاده از تکنولوژی های روز و برند های مطرح از مزیت های سمپاش فامکو است تمامی سمپاش های ارائه شده دارای خدمات پس از فروش و تامین قطعات یدکی ده ساله می باشند

سمپاش توربینی

ماشین آلات داشت



سمپاش های توربینی یک یا چند پمپ پیستونی فشار قوی دارد که محلول سم را با فشار بالا به طرف نازل ها پرت می کند. سم خارج شده از نازل ها توسط فن ها به طرف درختان یا بوته ها پرتاب می شود. بسته به نوع کاربرد، این سمپاش در دو نوع باغی و زراعی موجود است

مخازن این سمپاش ها از 1000 لیتر تا چند هزار لیتر متغیر است. در این سمپاش هزینه های کارگری به حداقل رسیده و فقط راننده تراکتور آن را هدایت می کند. یکنواختی بالایی در سمپاشی دارد. سمپاش های توربینی به دو دسته دسته بندی می شوند: • کششی • سوار شونده

سمپاش توربولاینر



سمپاش توربولاینر یک محصول مناسب برای سمپاشی سموم شیمیایی در مزارع بزرگ و نیمه مکانیزه با بهره وری و کارایی بالا است. این سمپاش مجهز به مخزن پلی اتیلن مقاوم در برابر مواد شیمیایی با دو مخزن اضافی و یک شاسی محکم است. شیلنگ این سمپاش توربولاینر می تواند نود درجه به بالا و پایین بچرخد و همچنین می تواند در اطراف محور ۲۷۰ درجه به چپ یا راست بچرخد که این امر باعث می شود تا سمپاشی مزارع را در جهات مختلف در زمان ثابت بودن سمپاش و تراکتور مقدور میسازد

سمپاش بوم دار

ماشین آلات داشت

به منظور سمپاشی در زمین های زراعی بزرگ و مخصوصا برای سمپاشی سیفی جات و محصولات پا کوتاه از سمپاش بوم دار استفاده می شود. بوم استفاده شده در سمپاش بوم دار از 4 تا 6 متر بوده و متناسب با نوع کشت و سمپاشی انتخاب می شود.



سمپاش بوم دار



ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

کلاغ پران یا توپی صوتی

ماشین آلات داشت



توپ صوتی یا کلاغ پران گازی دستگاهی است که امروزه به عنوان جایگزین مترسک و سایر ابزارهای دورکننده حیواناتی نظیر کلاغ، گنجشک، گراز و ... در زمین های کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرد. قیمت مناسب دستگاه کلاغ پران باعث شده است که امروزه بسیاری از کشاورزان و باغداران از این دستگاه در جهت حفظ محصولات خود از آن استفاده کنند. این دستگاه با تولید صدایی مشابه به شلیک و انفجار اقدام به دور کردن حیوانات و پرندگان کرده و از محصولات مزرعه در برابر آنان حفاظت می کند.

تولید صدا توسط گراز دورکن باید به گونه ای باشد که گوش خراش نبوده و انسان ها را نترساند. شدت صدای استاندارد برای کلاغ پران از 80 تا 120 دسی بل است. این دستگاه می بایست ضد زنگ بوده و در برابر باران و نور خورشید مقاوم باشد.

انواع کلاغ پران قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

- کلاغ پران الکترونیکی
- کلاغ پران مکانیکی
- کلاغ پران دیجیتالی

کاربرد کلاغ پران : دور کردن حیوانات از مزارع کشاورزی، باغات میوه، استخرهای پرورش ماهی، انبارهای خوراک دام و مرغداری ها

ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

02

دروگر

ماشین آلات برداشت

برای درو کردن محصولاتی نظیر چمن، گندم و گیاهان پا کوتاه و یونجه از دروگر استفاده می شود. دروگر با موتور دیزلی در مزارع کوچک کشت غلات به شدت هزینه های کارگری را کاهش داده و سرعت برداشت را بالا می برد. از دروگر می توان برای دروی محصول از سطح زمین های مسطح و شیب دار که تراکتور در آن ها به سختی حرکت می کند، استفاده کرد تا پس از درو، محصول به صورت دستی جمع آوری و حمل گردد. سرعت حرکت دروگر در زمین کشاورزی بین 5 تا 8 کیلومتر در ساعت می باشد. دروگرها در انواع مختلف با توان موتور 5.5 تا 15 اسب بخار تولید می شوند. این دستگاه با عرض برداشت 120 سانتیمتر، در برداشت محصولات مختلف کاربرد دارد.



Agricultural & Garden
Machinery
Department



ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

دروگر

ماشین آلات برداشت

متداول ترین دروگرها شامل دروگر برنج، دروگر گندم، دروگر جو و دروگر یونجه می شوند.

انواع دروگر قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

- دروگر یونجه
- دروگر دو چرخ
- دروگر سه چرخ
- دروگر چهار چرخ
- تیلر دروگر



مزایا دروگر

- کمترین میزان ریزش دانه
- پایین بودن قیمت آن نسبت به کمباین
- جمع آوری بیشتر گاه در پایان کار به جهت نحوه برش و درو
- جا به جایی آسان
- قابل استفاده در مناطق مرتفع و شیب دار
- مناسب برای مزارعی که برای حرکت کمباین جا ندارند

در دروگرهای سه و چهار چرخ امکان بستن هد یا شانه برش متناسب با گندم یا گیاهان علفی مثل یونجه وجود دارد. دروگرهای گندم مجهز به بافه بند نیز هستند.

موور یا علف چین پشت تراکتوری

ماشین آلات برداشت

موور یا علف چین پشت تراکتوری ، دستگاهی است که پشت تراکتور بسته می شود و توان خود را از شفت توان دهی تراکتور دریافت کرده و به منظور چیدن گیاهان علفی مثل یونجه مورد استفاده قرار می گیرد .
موور دارای انواع مختلفی است اما متداول ترین آن ها، موور بشقابی می باشد .
 هنگامی که در مورد دستگاه موور صحبت می شود ، دستگاهی است که مخصوص چیندن علوفه های روی زمین طراحی شده است. دستگاه موور با طراحی خاص خود قادر است که انواع علوفه را از روی زمین های مسطح و نا مسطح درو کند .

انواع مختلف موور قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

- موور کاندیشینری 200
- موور کاندیشینری 245
- موور کاندیشینری 250
- موور کاندیشینری 25
- موور شانه ای جفت حرکت
- موور شانه ای تک حرکته
- موور بشقابی پشت تراکتوری 185
- موور بشقابی پشت تراکتوری 165





ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

ریک یونجه

ماشین آلات برداشت

از دستگاه ریک برای جمع آوری یونجه چیده شده، ساقه های گندم، جو و برنج برجای مانده از برداشت با کمباین استفاده می شود. بدون استفاده از دستگاه ردیف کن جمع آوری یونجه های ریخته شده روی زمین کاری سخت و طاقت فرسا است .

انواع ریک قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

- ریک یونجه خورشیدی

ریگ خورشیدی دستگاهی است که پشت تراکتور بسته می شود و به صورت مکانیکی و دوار علوفه های های درو شده توسط موور را در یک ردیف جمع می کند تا برای پرس زدن توسط دستگاه بیلر آماده گردد .

- ریک دوار

سرعت عمل این دستگاه چهار برابر ریک خورشیدی می باشد. همچنین با ریک زدن علوفه مرطوب، محدودیت زمانی موجود در استفاده از ریک های خورشیدی را از بین می برد و در تمام طول شبانه روز می توان از این دستگاه استفاده نمود .



بیلر

ماشین آلات برداشت

بیلر دستگاهی است که به منظور برداشت و بسته بندی علوفه در مزارع مورد استفاده قرار می گیرد. این دستگاه همزمان علوفه چیده شده را از سطح مزرعه برداشت کرده و سپس فشرده می کند و در نهایت به صورت بسته بندی قابل حمل بیرون می دهد.

قسمت پرس کننده علوفه بیلرها معمولاً از یک جعبه فولادی با عرض و ارتفاع 40 در 50 سانتیمتر و طول 2 تا 3 متر تشکیل شده اند و یک پیستون در دقیقه 50 تا 90 بار در این سیلندر رفت و آمد دارد و علوفه را بصورت مکعب های منظمی در می آورد. اضافه علوفه ها که به صورت ضایعاتی باقی مانده اند توسط تیغه هائی زده شده و بسته علوفه شکل کامل هندسی بخود می گیرد. برای خنثی کردن ضربات پیستون از یک چرخ طیار استفاده می شود که در دقیقه 350 تا 500 دور میزند علوفه یا با نخ و یا با سیم بسته می شود معمولاً علوفه ای را که با نخ بسته بندی می شود دامپورها بیشتر ترجیح می دهند زیرا اگر چه بندرت ممکن است هنگام باز کردن بسته های علوفه قطعه ای از سیم داخل علوفه باقیمانده و دام آنرا خورده و دچار ناراحتی گردد.

معمولاً دستگاه پرس علوفه هر ساعت 8 تا 10 تن علوفه تر را بسته بندی می کند و این بسته ها بین 15 تا 25 کیلوگرم وزن دارند.



ماشین آلان کاشت، داشت و برداشت

ماشین آلات برداشت

شیکر بادام و گردو



شیکر پشت تراکتوری

به منظور برداشت مکانیزه گردو و محصولات مشابه، مثل بادام، فندق، پسته و غیره از دستگاه گردو تکان یا شیکر استفاده می شود. شیکر گردو در

دو نوع موتوری دستی و پشت تراکتوری وجود دارد

نوع موتوری آن شیهه علف زن می باشد و از یک موتور احتراقی

و میله و فک تشکیل شده است که به شاخه های درختان وصل شده

و با تکان دادن آن ها موجب ریزش محصولات می شود. نوع تراکتوری آن دارای کابل است و به گاردان تراکتور وصل

شده و کابل آن نیز به تنه درخت وصل می شود. با ایجاد لرزش در کابل و انتقال آن به درخت، میوه ها می ریزند.

مزایای استفاده از شیکر بادام و گردو

- افزایش راندمان برداشت محصول
- کاهش هزینه کارگری
- کاهش آسیب دیدگی محصول
- کاهش آسیب به شاخه های درخت و جوانه های آن
- قابلیت استفاده در باغات غیر مکانیزه با محدودیت تردد ماشین آلات
- جلوگیری از آسیب دیدگی کاربر و ایمنی بالا
- هزینه تهیه بسیار کم نسبت به هزینه کارگری سالانه برای برداشت
- برداشت کامل محصول درخت
- سرویس و نگهداری آسان
- هرس شاخه های خشک شده درخت



Chainsaw

اره موتوری

کار با چوب، آن هم با روش های سنتی و اره های معمولی کاری سخت و طاقت فرسا است. استفاده از اره هایی که عمل برش را توسط یک موتور بنزینی یا برقی انجام می دهند، به مراتب راحت تر بوده و منجر به صرفه جویی در زمان می گردد. مکانیزم اره کشاورزی به این گونه است که زنجیر به دور تیغه توسط یک موتور برقی یا احتراقی می چرخد. روی زنجیر دندانهایایی وجود دارد که عمل برش با گیر کردن درخت به قسمت مقعر زنجیر انجام می شود.

انواع اره موتوری برقی و بنزینی قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

- اره زنجیری مخصوص هرس
- اره مخصوص قطع درخت و کار در جنگل
- اره های سرشاخه زن
- اره تلسکوپی

انواع برندهای اره موتوری قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو : اشتیل آلمان • دلمار آلمان

- هیوندای کره و انواع برند های چینی



ماشین آلات باغبانی



شمشاد زن

از شمشاد زن برای هرس درختان کوچک و کوتاه کردن علف ها و شاخ و برگ هایی استفاده می شود که نمی توان با ماشین چمن زن آن ها را کوتاه کرد. اصول کار شمشاد زن مشابه اره موتوری است اما قسمت های مختلف آن ویژگی های خاص خود را دارند. قسمت های اصلی این دستگاه شامل موتور، واحد برش و قسمت های کنترل کننده می شود. واحد برش یا شانه برش دارای تیغه های ثابت و متحرک است. در حرکت رفت و برگشتی تیغه های متحرک نسبت به تیغه های ثابت، شاخه ها بین تیغه ها گیر کرده و عملیات برش مشابه مکانیزم قیچی انجام می گیرد. تیغه های مختلف به همراه شانه های مخصوص جهت کاربرد های گوناگون به موتور نصب می شود.

شمشاد زن ها در انواع دستی، موتوری بنزینی و برقی (شارژی)، تولید می شود.

دستگاه های کوچک عمدتاً برقی و نمونه های بزرگ تر با موتور بنزینی جهت تولید قدرت و توان بیشتر تولید شده اند. شمشاد زن دستی یا قیچی شمشاد زن نیز دارای یک دسته و دو تیغه است که در دو مدل دسته تلسکوپی (برای تنظیم کردن طول دسته) و دسته ساده موجود است. شمشاد زن برقی نسبت به شمشاد زن موتوری بنزینی آن دارای سر و صدا و آلودگی به مراتب کمتری است.

- انواع برندهای قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو: • اشتیل (Stihl)
• اولئومک (Oleo Mac) • ماکیتا (Makita) • استیگا (Stiga)
• بوش (Bosch) • اس کان (SKN)



Hedge Trimmer

ماشین آلات باغبانی

علف زن یا علف تراش

علف کن یک ابزار مجهز باغبانی برای کشاورزان است که برای کندن علف های هرز، مرتب کردن درختچه های کوچک و نظم دهی به شاخ و برگ هایی به کار می رود که ماشین چمن زنی یا روتیواتور قادر به از بین بردن آنها نیستند.

علف تراش ها یا علف زن ها در دو نوع زیر به مشتریان ارائه می گردد:

- علف زن موتوری
- علف زن برقی

علف تراش موتوری بنزینی یا علف تراش برقی (قابل اتصال به پد و شاخه برق تک فاز) برای تراشیدن و چیدن علوفه جاتی نظیر یونجه، شبدر و کشت های علوفه ای و کوتاه کردن علف های هرز داخل باغات و حاشیه فضای سبز استفاده می گردد. علف تراش موتوری یا حاشیه زن از لحاظ کوپل دارای دو نوع کوپل مستقیم و کوپل با شیلنگ می باشد. در علف تراش کوپل مستقیم موتور و تیغه به صورت مستقیم با هم در تماس هستند و بر روی دوش سوار می شود و به همین خاطر به آن علفتراش دوشی می گویند.

در علف تراش کوپل غیر مستقیم یا علف تراش شیلنگی موتور و تیغه توسط یک شیلنگ با هم کوپل می شوند و موتور علف تراش بر پشت سوار می شود و به آن علفتراش پشتی می گویند. علفتراش پشتی دارای انعطاف پذیری بیشتری می باشد ولی استهلاک علفتراش دوشی کمتر می باشد.

از لحاظ موتوری نیز هر کدام از علف زن های دوشی یا پشتی به دو نوع علفزن دو زمانه و چهار زمانه دسته بندی می شوند.

انواع برندهای قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو: • KNC • هوندا • آلفئو • دلما

Grass Trimmer



ماشین آلات باغبانی

03

چمن زن

در گذشته عمل کوتاه کردن چمن با ابزار ساده مثل داس و قیچی انجام می گرفت ولی امروزه با توجه به سطوح وسیع چمن کاری در شهرها این عمل توسط ماشین های چمن زنی انجام می گیرد. به منظور کوتاه کردن چمن حیاط خانه ها، فضاهای سبز و ورزشگاه ها از دستگاه چمن زن استفاده می شود. برخی چمن زن ها دارای مخزن هستند و چمن برش خورده در مخزن آن ها جمع می شود. برخی مدل ها مخزن ندارند و فقط قادر به کندن چمن هستند. **ماشین چمن زنی از لحاظ مصرف سوخت در انواع چمن زن برقی یا شارژی و چمن زن بنزینی و از لحاظ نحوه حرکت به انواع چمن زن هلی یا چمن زن دستی (هل دادن توسط انسان) و خود گردان (موتوری) تقسیم بندی می شود.** نوع خود گردان نیز در دو نوع چمن زن دو چرخ و چهار چرخ قابل عرضه می باشد. برخی چمن زن ها علاوه بر چیدن چمن، می توانند کود دهی و جمع کردن ضایعات را انجام بدهند.

چمن زن خودگردان یا موتوری

Lawn Mower



Lawn Mower

چمن زن

چمن زن دستی



برای انتخاب نوع چمن زن، مساحت زمین بسیار مهم است:

- برای علف های کوتاه و زمین های با مساحت کمتر از 350 الی 500 مترمربع: چمن زن دستی یا هلی (بدون موتور)
- برای فضا های کمتر از 350 مترمربع: چمن زن برقی با توان 1400 وات و کمتر
- زمین های با مساحت حدود 350 تا 1000 مترمربع: چمن زن دستی یا برقی 1600 تا 1800 وات با حداکثر عرض کار 38 تا 42 سانتیمتر
- زمین های با 1000 تا 2000 مترمربع: چمن زن موتوری با عرض کار 46 تا 51 سانتیمتر یا چمن زن های تراکتوری با عرض کار 60 تا 75 سانتیمتر
- زمین های از 4000 مترمربع تا بیش از یک هکتار: چمن زن تراکتوری جلو سوار

انواع برندهای قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو:

- جی جی پی (GGP Alpina) • ویکینگ (Viking) • آاس (AS)
- تاپ گاردن (Top Garden) • بوش (Bosch) • هوندا (Honda)
- اینهل (Einhell) • آکو (Al-Ko) • ویکتور (Victor)
- لاین (Lion)



ماشین آلات باغبانی

دمنده مکنده برگ جمع کن

با توسعه شهرنشینی نیاز به گسترش فضاهای سبز شهری، بوستان ها و پارک ها افزایش یافته است. حفظ و نگهداری این فضاها هزینه های قابل توجهی را به سازمان ها، شهرداری ها و مالکان ویلاها و باغ ها تحمیل می کند. جمع آوری برگ های خزان پاییزی معضل هرروزه در ایام پاییزی می باشد که کارگران را به خود مشغول کرده و از انجام سایر امور روزمره بازمی دارد.

دستگاه برگ جمع کن، ابزاری است که هوا را با فشار بالا از نازل ها بیرون می دمند تا برگ های ریخته شده روی زمین، چمن، زباله ها و غیره را روی هم جمع کند. برخی از این برگ جمع کن ها دارای قدرت مکش نیز می باشند که برگ ها را به داخل کیسه ای که به آن وصل است می ریزد.

از دستگاه دمنده مکنده علاوه بر جمع کردن برگ ها برای تمیز کردن خار و خاشاک و دپو کردن زباله ها نیز استفاده می شود.

مدل های قابل ارائه دمنده مکنده کشاورزی

- برگ جمع کن برقی
- دمنده مکنده بنزینی یا موتوری



Blower



ماشین آلات باغبانی

03

چوب خرد کن

Wood Crusher

چوب های حاصل از هرس درختان در باغ ها باعث ایجاد دغدغه برای باغداران شده است بعضی از باغداران آن ها را می سوزانند یا در قسمتی از باغ دیو می کنند که هر کدام ایجاد معضل جدیدی مثل تولید آلودگی و فراهم شدن محلی برای زندگی حیوانات موزی یا آفات می شود اما با دستگاه چوب خرد کن می توان چوب ها را به اندازه خیلی کوچک تبدیل کرد و برای مالچ پاشی در پای درختان به منظور حفظ رطوبت خاک و کنترل علف های هرز استفاده کرد. همچنین این چوب ها پس از مدتی به کودی غنی برای خاک تبدیل می شوند. دستگاه چوب خردکن در اندازه و توان مختلف و متناسب با کاربری گوناگون در دو مدل چپبر و کراشر تولید می شود. دستگاه چپبر چوب را خرد و چپسی شکل می کند و دستگاه کراشر قابلیت مش بندی از اندازه چپس تا خاک اره را دارد. از دستگاه چوب خرد کن به منظور تولید مواد اولیه ساخت نئوپان، ذغال و تولید کود کمپوست نیز استفاده می شود.

این دستگاه در مدل برقی، بنزینی، دیزلی و همچنین تراکتوری عرضه می گردد.



موارد مصرف و کاربرد براده های چوب

- تولید تخته های نئوپان و ام دی اف
- ایجاد بستر خشک در مرغداری ها، گاو داری ها و میدان های اسب دوانی
- ایجاد پوشش خاک جهت جلوگیری از فرسایش و استفاده بعنوان کفپوش در مسیرهایی که گل و لای مشکل ایجاد می کند
- استفاده بعنوان کمپوست در مزارع تولید قارچ
- ماده اولیه در تولید ورمی کمپوست
- استفاده از براده های چوب جهت حفظ رطوبت خاک، جلوگیری از ایجاد گل و لای در پیاده رو و حفظ زیبایی شهری

ماشین آلات باغبانی

03

برگ خرد کن

Leaf Shredder

نیاز به این دستگاه

در پاییز که ریزش برگ ها افزایش می یابد و حجم زیادی زباله تولید می شود، نمایان تر خواهد شد. در پوی برگ های ریخته شده در باغ به ازدیاد حیوانات موذی و حشرات مضر برای گیاهان منجر می شود و حتی می تواند منجر به تجمع باکتری و بروز بیماری های قارچی شود. برخی باغداران برای حل این معضل اقدام به سوزاندن برگ ها کرده که این کار موجب تولید دی اکسید کربن و ایجاد آلودگی برای محیط زیست می شود.

دستگاه خرد کردن برگ این امکان را به کاربر می دهد تا در حجم بسیار کمتر برگ ها را بسته بندی کرده و یا از برگ های خرد شده جهت تولید مالچ پای درختان و گیاهان استفاده نماید. تولید خاک برگ یا کود کمپوست برای باغ داران و کسانی که تصمیم به راه اندازی کسب و کار در این زمینه دارند، کاربرد دارد. این دستگاه قابلیت پودر کردن انواع کود به منظور مخلوط کردن با مواد مغذی دیگر را نیز دارد.

مالچ تولید شده از دستگاه برگ برای پای درختان و گل ها بسیار مناسب است. مالچ ها مواد غنی ارگانیکی

می باشند که می توانند کودی مفید برای باغ ها و گلخانه ها باشند. تهیه این دستگاه انتخابی هوشمند به منظور دفع برگ های باغ و حیاط می باشد.

این دستگاه قابلیت خوراک دهی توسط بیل تراکتور و باب کت را دارد. همچنین می توان توسط تسمه نقاله برگ و کود را درون دستگاه ریخت.

از دستگاه برگ خرد کن به منظور تولید کود و پودر کردن کود دامی استفاده می شود. این دستگاه در توان های مختلف 5.5، 10 و 20 اسب بخار با ظرفیت به ترتیب 500 کیلو گرم، 1 و 2 تن در ساعت عرضه می شود.



گردو شکن

Walnut Cracking Machine

فرایند شکستن پوست سخت گردو مهم ترین مرحله فرآوری مغز گردو می باشد. با وجود انواع مختلف دستگاه گردو شکن تولید و به بازار ارائه شده، این نیاز بازار همچنان برآورده نشده و رضایت مشتریان نیز جلب نشده است. دستگاه گردو شکن ارائه شده توسط شرکت فامکو با تحقیق و طراحی کارشناسان ماشین های کشاورزی ساخته شده و با بررسی انواع مختلف دستگاه گردو شکن خارجی و داخلی در طی 5 سال و رفع نواقص موجود به ثمر رسیده است. این دستگاه در مناطقی مثل توپسرکان همدان و آذربایجان برای گردو شکنی و در استان کرمان به عنوان پسته شکن و در مناطق شمال کشور برای فندق شکنی و شکستن هسته زرد آلو مورد استفاده قرار می گیرد.

دستگاه پوست سخت شکن به منظور شکستن پوست سخت محصولاتی

مثل گردو، بادام، پسته، فندق و بادام زمینی مورد استفاده

قرار می گیرد

این دستگاه قابلیت تنظیم مجزا برای شکستن پوست سخت هر کدام از محصولات نام برده را داشته به گونه ای که کیفیت محصول نهایی حفظ شده و محصول سالم و جدا شده از پوست خارج می شود. این امر در بازار پسند بودن محصول بسیار حائز اهمیت است

ظرفیت دستگاه گردو شکن برقی بزرگ برای شکستن انواع خشکبار

- گردو: 100 کیلوگرم در ساعت
- فندق: 150 کیلوگرم در ساعت
- بادام: 100 کیلوگرم در ساعت
- پسته: 150 کیلوگرم در ساعت
- هسته زردآلو: 200 کیلوگرم در ساعت



گردو شکن

ظرفیت دستگاه گردو شکن برقی کوچک برای شکستن انواع خشکبار

• گردو: 50 کیلوگرم در ساعت

• بادام: 50 کیلوگرم در ساعت

• پسته: 75 کیلوگرم در ساعت

• فندق: 75 کیلوگرم در ساعت

• هسته زردآلو: 100 کیلوگرم در ساعت

Walnut Cracking Machine III

پوست کن گردو و بادام

از ماشین آلات کشاورزی بسیار کاربردی در باغات گردو و بادام دستگاه پوست گیر است. پوست سبز گردو و بادام حاوی مقادیر زیادی تانن و آنتی اکسیدان است که در صنایع مختلف مانند رنگ، دارو، تولید چرم و مواد آرایشی کاربرد دارد. با توجه به خواص پوست سبز گردو و تولید سالانه بیش از 200 هزار تن پوست سبز گردو در اغلب شهرهای ایران از جمله تویسرکان که منبع پرورش گردو می باشد، که متاسفانه عمدتاً به عنوان پسماند موجب مشکلاتی برای باغداران می گردد، اهمیت بکارگیری دستگاه پوست گیر گردو و بادام برای جمع آوری سریع پوست سبز گردو و استفاده اقتصادی از این بخش ارزشمند گردو را روشن می نماید. از سوی دیگری از مهمترین عملیات پس از برداشت محصول گردو با هدف کاهش هزینه و تلفات محصول، فرآیند جدا سازی پوست سبز گردو است که دستگاه برقی و بنزینی پوست گیر گردو بدین منظور طراحی شده است.

مزایای پوست گیری با دستگاه پوست کن گردو

- وزن سبک، اندازه کوچک حمل و نقل آسان
- سهولت کاربرد
- عمر طولانی و نگهداری آسان
- صرفه اقتصادی نسبت به استفاده از نیروی انسانی
- سرعت بالا در جدا سازی پوست سبز گردو

4
**Walnut Skin
Remover Machine**



پوست کن گردو در دو نوع برقی و بنزینی
قابل ارائه به مشتریان محترم می باشد .

برخی برندهای قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو



Husqvarna

Kawasaki
— ENGINES —

Robin
SUBARU

CASTELGARDEN

BCS

HONDA

AL-KO

AS
MOTOR

KAMA
KAMA

GLOBAL GARDEN PRODUCTS

Makita

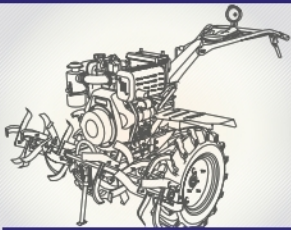
FERRARI

Oleo-Mac
our power, your passion

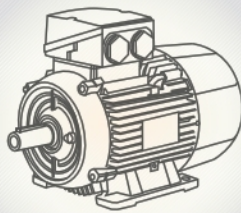
WEIMA

STIHL

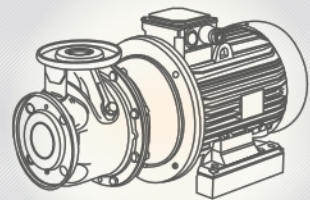
نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش فامکو



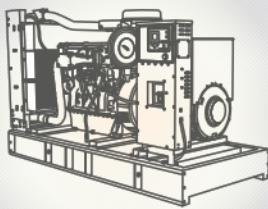
تجهیزات کشاورزی و دامپروری



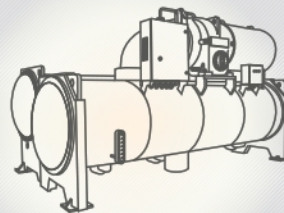
الکتروموتور و گیربکس



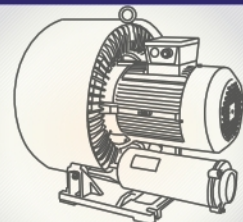
پمپ



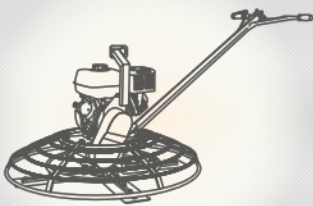
ژنراتور و تامین برق اضطراری



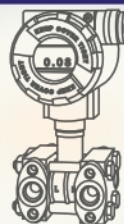
تاسیسات، سیستم تهویه مطبوع
و کمپرسور



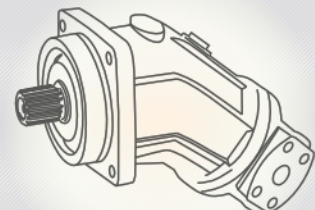
ساید چنل، بلوئر، وکیوم



ماشین آلات ساختمانی و نظافتی

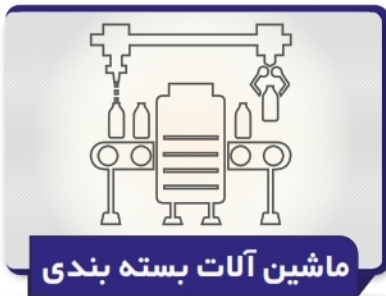
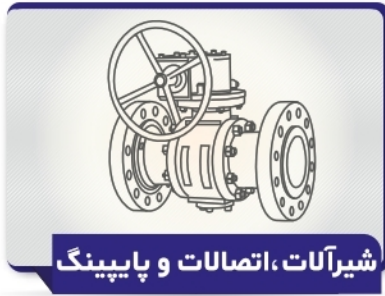


ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی



هیدرولیک و پنوماتیک

نگاهی اجمالی به واحدهای تخصصی فروش فامکو



درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور " با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو ، " با بیش از ۲ دهه فعالیت و بیش از ۳۰ هزار مشتری فعال ، با مساحتی در حدود ۴۰۰۰ متر مربع ، بزرگترین فروشگاه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد.

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی و بهداشتی دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت رباتیک



هایپر صنعت فامکو، با در اختیار داشتن بیش از ۱۵۰ کارشناس فروش در بیش از ۲۰ واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ایی، ارائه دهنده بروزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی به شما مشتریان عزیز می باشد.

بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- ضمانت کیفیت و اصالت کالا
- ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن
- برگزاری دوره ها و سمینارهای آموزشی، فنی و تخصصی برای کلیه صنعتگران در حوزه های مختلف، با سطوح متفاوت (به ویژه در حوزه های سرویس و نگهداری تجهیزات صنعتی) به همراه اعطاء مدرک معتبر



بخشی از خدمات و امتیازات ما :

- دارای به روزترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



- ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق رسانه های چاپی و دیجیتال
- نصب و راه اندازی تخصصی تجهیزات صنعتی
- محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی
- دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی
- حضور پررنگ در بیش از ده نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)



❶ برخی از مشتریان هایپر صنعت فامکو

- کارخانجات مخابراتی ایران
- سازمان ملی استاندارد ایران
- داروسازی جابر بن حیان
- ایران داروک
- پتروشیمی پارس گلایکول
- پتروشیمی کردستان
- خدمات فرودگاهی همراه کوشا کیش
- پالایش گاز سرخون و قشم
- مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد
- صنایع هوای فشرده ایران
- کاشی یاقوت میبد
- روغن کشی ناب دانه سمنان
- مهندسی نصب و نگهداری کارخانجات
- صنایع پتروشیمی

- صنایع هواپیمایی ایران
- پژوهشگاه فضایی ایران
- صنایع غذایی مانا
- صنایع مس شهید باهنر
- سایپا شیشه
- صنایع استیل البرز
- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
- فومن شیمی
- تولید فرآورده های گوشتی کاله آمل
- صنعت نفت پارسیان
- پتروشیمی رجال
- بازرگانی صنایع معادن تهران
- صنایع هواپیما سازی ایران - هسا
- آب و فاضلاب شرق تهران

❶ برخی از مشتریان هایپر صنعت فامکو

- تولیدی فولاد کیمیای صبا اسفراین
- سیمان خزر
- سایپا سیتروئن - کاشان
- مجتمع فرآورده های فسفات کارون
- خوراک دام و آبزیان مازندران
- آهن اسفنجی اردکان
- صنایع رنگسازی پارس اشن
- ترانسفورماتور توزیع زنگان
- آب و فاضلاب استان یزد
- آب و فاضلاب خراسان شمالی
- مجتمع کشت و صنعت تهران
- کشت و صنعت پگاه آدینه سبز
- کشت و صنعت سبز پاسارگاد
- دامداری افضلیان

- فولاد کویر دامغان
- مجتمع فولاد گیلان
- فولاد آذین پارس جهرم
- مجتمع فولادی روی اندود کاوه
- فولاد روهینا جنوب
- مس سرچشمه کرمان
- تولیدی صنعتی فراسان
- پارس گرانیف رفسنجان
- مجتمع ذوب و ریخته گری فولاد ویان
- صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان
- شیرپاستوریزه پگاه خوزستان
- کارخانجات ریسندهی و بافندگی فومنات
- شرکت معدنی و سدسازی آریا جنوب
ایرانیان

Agricultural & Garden Machinery Department

OF FAMCO

● بزرگترین تامین کننده و واردکننده محصولات صنعتی در ایران



+98 21 48 0000 49

+98 935 242 10 77

+98 905 354 80 31

620

622

داخلی ماشین آلات کشاورزی و باغبانی:

تماس :



FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of Dynamism
in Industry

 +98 21 48 0000 49

 www.famcocorp.com

 famco_group

هایپر صنعت فامکو

نمادپویایی در صنعت

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی
پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲