

ARVA

Industrial Pneumatic Nailer

Operating Instructions

دفترچه راهنمای میخکوب



Model

3310

ساخت ایران



ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم بادی آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنمای را به طور کامل مطالعه فرمایید.

مشخصات فنی دستگاه

۱/۰۸ kgs	وزن دستگاه
۷۵-۱۱۰ psi	میزان فشار Bar
۱۰۰ pcs	ظرفیت خشاب
۱۳۲mm تا ۱۰	سایز میخ

اجزای دستگاه



- ۱ - ضامن
- ۲ - تیغه راهنمایی
- ۳ - پوسته
- ۴ - درب پیستون
- ۵ - خروجی باد
- ۶ - دسته ارگونومیک
- ۷ - محل اتصال شلنگ دستگاه
- ۸ - پایه اتصال خشاب
- ۹ - ضامن خشاب
- ۱۰ - لاستیک ته خشاب
- ۱۱ - خشاب
- ۱۲ - ماشه

هشدارها

۱- محل کار خود را همیشه تمیز و مرتب نگه دارید. بهم ریخته و نامرتب و یا کم نور بودن محل کار احتمال بروز خطر را افزایش می دهد.

۲- در محیط های مرطوب، خیس و بارانی از دستگاه استفاده نکنید.

۳- در محل کار مراقب مایعات قابل اشتعال و گازهای قابل انفجار باشید.

۴- دستگاه را دور از دسترس اطفال نگه دارید.

۵- از فشار آوردن بیش از حد به دستگاه خودداری کنید.

۶- از دستگاه به درستی استفاده نمایید.

۷- شرایط محیط و کار را بررسی کنید و از ابزارهای کوچک و ضعیف برای کارهای سنگین استفاده نکنید.



۸- از تجهیزات ایمنی نظیر عینک ایمنی، کلاه، گوشی محافظ و ... استفاده کنید.

۹- لطفاً توجه داشته باشید که با دستگاه در جاییکه تعادل دارد کار کنید.

۱۰- هرگز دستگاه را به سمت دیگران نشانه نگیرید.

۱۱- در موقع غیر ضروری انگشت خودتان را از روی ماشه بردارید.



۱۲- هرگز از کپسول اکسیژن و یا دیگر گازهای اشتعال زا جهت تامین هوای ورودی دستگاه استفاده نکنید. این کار منجر به انفجار و آسیب جدی به کاربر می شود.



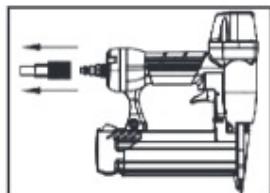
۱۳- هنگام کار با دستگاه از گوشی صدایگیر استفاده کنید.

۱۴- زمانیکه از دستگاه استفاده نمی کنید آن را دور از قطعه کار و افراد غیر متخصص قرار دهید.

۱۵- فشار هوای ورودی دستگاه باید بین ۷۵ تا ۱۱۰ Bar (۴ تا ۷ psi) باشد.

۱۶- هوا بایستی کاملا تمیز، خشک و با فشار یکنواخت وارد دستگاه شود.

۱۷- شلنگ هوای ورودی باید قابلیت تحمل فشار ۱۵۰ Bar و یا ۱۵۰ psi را داشته باشد.



۱۸- در اتمام کار با دستگاه و یا در حین نگه داری و یا خارج کردن سوزن خشاب از دستگاه حتما ورودی هوا را از دستگاه جدا نمایید.

۱۹- همیشه ابتدا شلنگ هوا را به دستگاه وصل نموده، سپس سوزن دستگاه را داخل آن قرار دهید.

۲۰- دستگاه را در لبه میز کار قرار ندهید؛ زیرا ضربه ناشی از سقوط دستگاه ممکن است ماشه را فعال نموده و سوزن دستگاه را به بیرون پرتاب کند.

۲۱- از شلنگ دستگاه جهت جابه جایی استفاده نکنید.

۲۲- هرگز دستگاه را در لباس کار خود یا دیگران قرار ندهید.

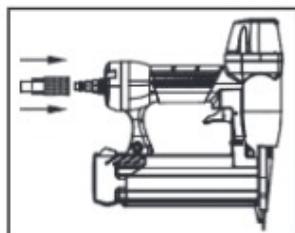
۲۳- برچسب ابزار و دستورالعمل های کتابچه راهنمای کاربر را مطالعه کنید. عدم پیروی از هشدارها منجر به آسیب جدی یا مرگ خواهد شد.

۲۴- یک کمپرسور باد استاندارد را انتخاب و آن را روی درجه باد مناسب با صفحه کار و ارتفاع منگنه تان تنظیم نمایید. (۱۲۰ تا ۷۰)

۲۵- مسیر عبور و اتصالات باد را کنترل کنید و از شیلنگ باد بلندتر از ۵ متر استفاده نکنید.

نحوه استفاده از دستگاه

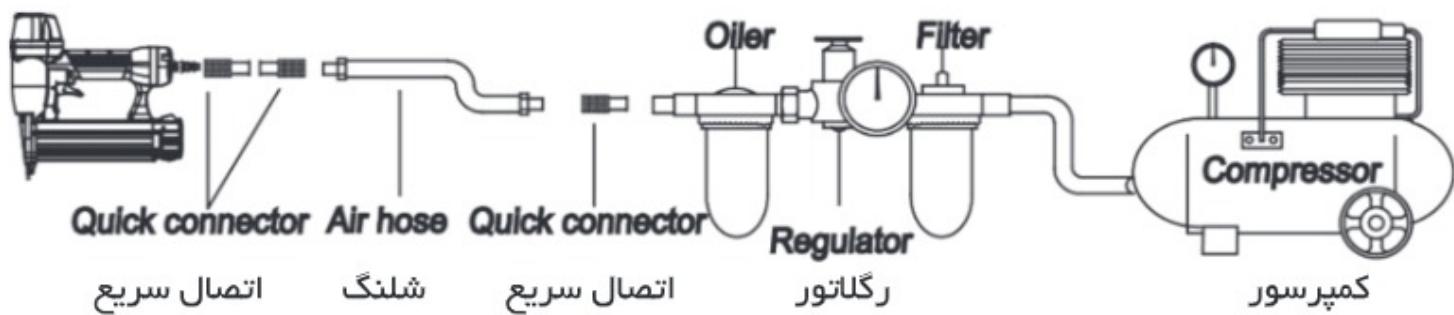
- ۱- در هنگام استفاده از دستگاه ابتدا انگشت را از روی ماشه برداشته و قسمت انتهای پیشانی دستگاه را بر روی قطعه کار خود قرار دهید و سپس ماشه را فشار دهید.
- ۲- با فشار دادن دستگاه بر روی قطعه کار ضامن کشویی دستگاه آزاد می شود. حال برای شروع به کار ماشه را فشار دهید.



بارگذاری میخ داخل خشاب:

- ۱- شلنگ هوا را از دستگاه جدا کنید.
- ۲- ضامن خشاب را فشار داده و درب کشویی را به سمت عقب بکشید.
- ۳- خشاب سوزن را به درستی درون دستگاه قرار دهید. توجه نمایید که نوک تیز سوزن رو به پایین باشد. همچنین داخل خشاب را بررسی کنید تا کاملا تمیز و بدون هرگونه آسیب باشد.
- ۴- درب کشویی خشاب را به سمت جلو فشار دهید تا در جای خود قفل شود. دستگاه آماده کار است.
- ۵- دستگاه را به منبع باد وصل کرده و شروع به کار کنید.

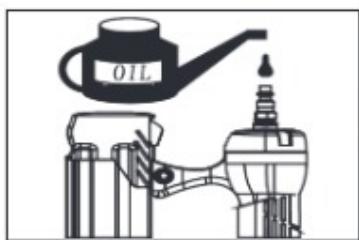
نمایش اتصال سریع



کاربردهای دستگاه

- ۱ - ساخت انواع میز تلویزیون و کابینت
- ۲ - صنعت مبلمان
- ۳ - رویه کوبی
- ۴ - صنعت خودروسازی

نگهداری از دستگاه و روغن کاری



- ۱ - قبل از استفاده از دستگاه ۲ الی ۳ قطره روغن درون قسمت ورودی دستگاه برشید.

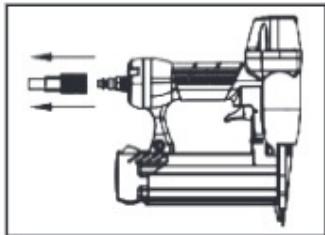
- اگر منبع باد دارای فیلتر و سیستم روغن کاری اتومات باشد نیاز به روغن کاری روزانه نیست.
- ۲ - کنترل نمایید سوزن داخل خشاب نباشد.
 - ۳ - دستگاه را بصورت وارونه قرار داده تا روغن به درون دستگاه نفوذ کند.
 - ۴ - هرگز از مواد افزودنی یا مواد شوینده را درون دستگاه نریزید.
 - ۵ - روغن اضافی را از اطراف دستگاه تمیز نمایید.
 - ۶ - تذکر: روغن بیش از حد می تواند به اورینگ درون دستگاه آسیب برساند.

تعمیر ابزار و عیب یابی

گیر کردن سوزن در دستگاه

* سوزن می تواند در دو قسمت دستگاه گیر کند.

- ۱ - اگر سوزن در قسمت نازل گیر کده باشد، پیشانی جلوی دستگاه را باز کرده و سوزن را خارج نمایید.
- ۲ - اگر سوزن در درون خشاب دستگاه گیر کرد، درب خشاب را باز کرده و سوزن را از آنجا خارج نمایید.



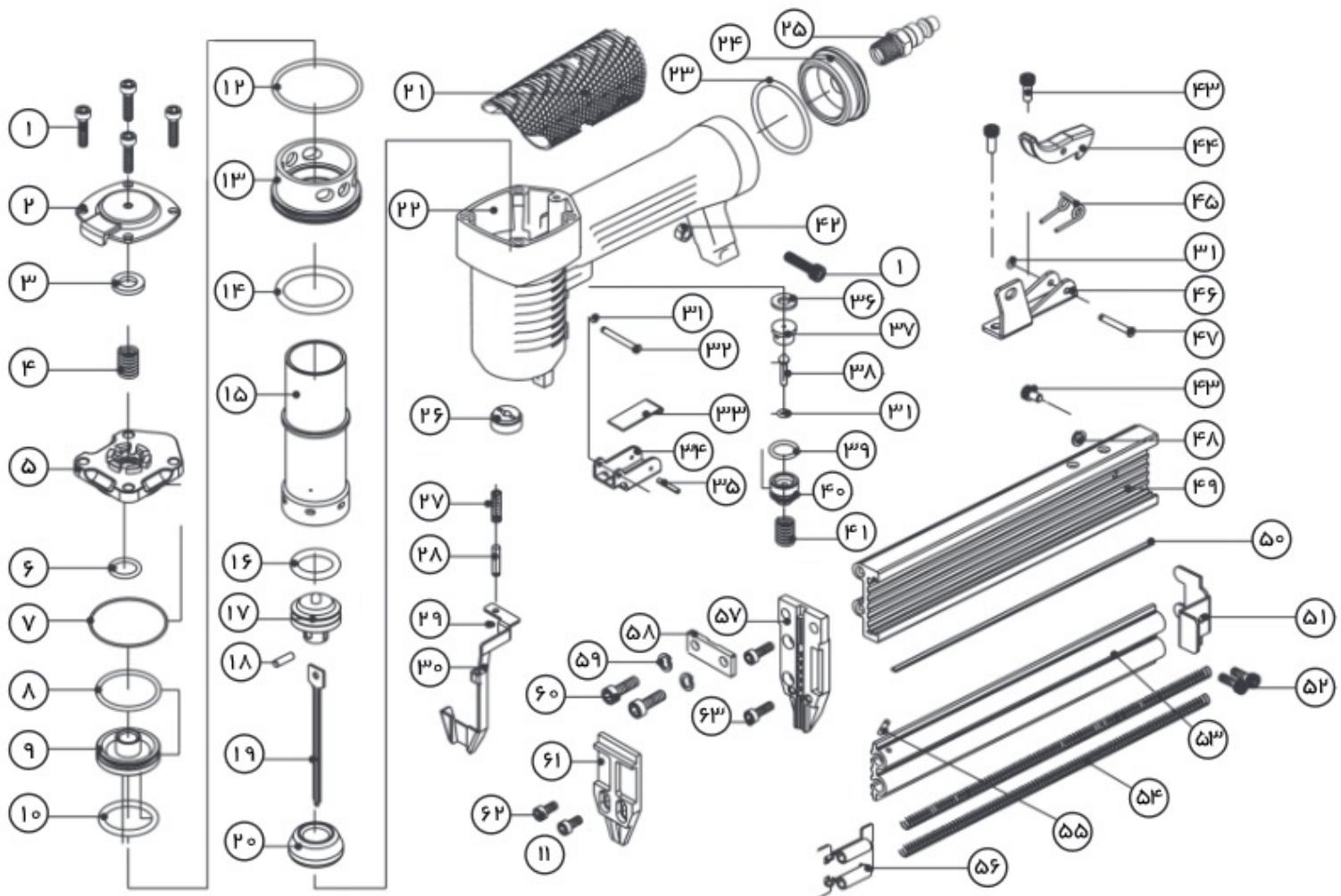
لطفاً توجه فرمایید قبل از باز کردن هر یک از قسمت‌های داخل دستگاه ابتدا شلنگ ورودی هوا را از دستگاه جدا نمایید.

هشدار: 

هشدار: 

هرگز از مایعات اشتعال زا جهت تمیز کردن قسمت های داخل دستگاه استفاده ننمایید.
لطفا برای سرویس و تعمیر دستگاه به نمایندگی های مجاز شرکت آروا مراجعه کنید.

نقشه انفجاری و لیست قطعات آروا



۱۴۴	ماشه	۲۳	اورینگ	۱- پیچ شش گوشه
۱۴۵	فنر	۲۴	کلاهک انتهای هوا	۲- پوشش اگزوز
۱۴۶	نگه دارنده مخزن	۲۵	کوپلینگ هوا	۳- حلقه آبندی
۱۴۷	رکاب میخ	۲۶	نازل	۴- فنر فشرده
۱۴۸	واشر	۲۷	فنر فشرده	۵- کلاهک سیلندر
۱۴۹	جایگزین مخزن	۲۸	میله فشار	۶- اورینگ
۱۵۰	نوار شیاری	۲۹	گیره فنری	۷- اورینگ
۱۵۱	انتهای مخزن	۳۰	اهرم حفاظتی	۸- اورینگ
۱۵۲	پیچ شش گوشه	۳۱	اورینگ	۹- پیستون سوپاپ سر
۱۵۳	مخزن متحرک	۳۲	رکاب میخ	۱۰- مهر پیستون سوپاپ سر
۱۵۴	فنر فشرده	۳۳	صفحه ماشه	۱۱- پیچ شش گوشه
۱۵۵	میله فنری	۳۴	بدنه ماشه	۱۲- اورینگ
۱۵۶	سوzen کشویی	۳۵	فنر فشرده	۱۳- کلاهک هواکش
۱۵۷	فك رویی	۳۶	مهره	۱۴- اورینگ
۱۵۸	بسـت	۳۷	سرشیر ترمز	۱۵- سیلندر
۱۵۹	واشر	۳۸	میله سوپاپ شیر دریچه	۱۶- اورینگ
۱۶۰	پیچ شش گوشه	۳۹	اورینگ	۱۷- پیستون
۱۶۱	فك زیر	۴۰	نگهدارنده سوزن	۱۸- پین پیستون
۱۶۲	پیچ شش گوشه	۴۱	مهره شش گوشه	۱۹- سوزن تیغه ای
۱۶۳	پیچ شش گوشه	۴۲	پیچ شش گوشه	۲۰- سپر
۱۶۴	ماشه	۴۳	ماشه	۲۱- دستگیره پلاستیکی یا چرم
۱۶۵	فنر	۴۴	بدنه	۲۲-

رفع عیب های احتمالی

روش رفع عیب	علل احتمالی	شرح عیب
فشار باد را تنظیم کنید (۱۲ تا ۷۰)	فشار باد نامناسب	دستگاه عمل شلیک را انجام می دهد اما منگنه ای از آن خارج نمی شود.
انسداد ضامن را رفع کنید (به بخش نگهداری از دستگاه و روغن کاری مراجعه کنید)	انسداد ضامن	
تنها از نوع منگنه مرتبط و مناسب دستگاه استفاده کنید	عدم استفاده از منگنه مناسب	
پیستون را روغن کاری و تمیز کنید	کثیفی یا خشک بودن پیستون	
مسیر باد دستگاه را چک کنید و اگر قطعه یا اتصالی نیاز به تعویض یا تعمیر داشت آن را سرویس نمایید	اشکال در مسیر باد و اتصالات	دستگاه کار نمی کند.
واشر را تعویض کنید.	اشکال در سوپاپ	
فشار باد را تنظیم کنید (۱۰ تا ۷۰)	فشار باد نامناسب	کارکرد ضعیف و چرخش آهسته.
تنظیم مجدد پیستون	تنظیم پیستون به هم خورده است	
مراجعه به مرکز خدمات پس از فروش آروا	تیغ پیستون یا ضربه گیر آسیب دیده اند	
دستگاه را روغن کاری نمایید	خشک شدن دستگاه به مرور زمان	
فشار باد را تنظیم کنید (۱۰ تا ۷۵)	فشار باد نامناسب	شنیک نامنظم یا رد کردن منگنه.
تنها از نوع منگنه مرتبط و مناسب دستگاه استفاده کنید	عدم استفاده از منگنه مناسب	
دستگاه را روغن کاری نمایید	خشک شدن دستگاه به مرور زمان	
منگنه ها را به صورت مرتب و مناسب جایگذاری نمایید	عدم قرارگیری مناسب منگنه در خشاب	
مراجعه به مرکز خدمات پس از فروش آروا	واشر پیستون پاره یا مستهلک شده است	در شلیک های معمولی خوب عمل میکند اما در شلیک های با سرعت بالا خیر.
فشار باد را تنظیم کنید (۷۰ تا ۱۲۰)	فشار باد نامناسب	
از شیلنگ های قطورتر استفاده نمایید	قطر داخلی شیلنگ باد نامناسب است	

