

www.novatech-tools.com

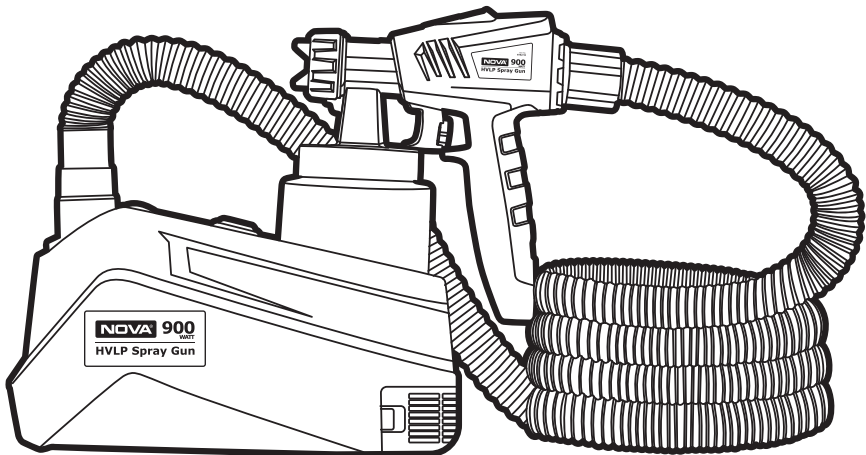
MODEL

2743

NOVA[®]
PROFESSIONAL TOOLS

**HVLP FLOOR
BASED SPRAY GUN**
900 WATT

دفترچه راهنمای استفاده از
پیستوله خرطومی برقی



قبل از استفاده از پیستوله خرطومی برقی، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

معرفی محصول

محصولی که در اختیار شماست پیستوله خرطومی برقی، مدل ۹۰۰ وات نووا می باشد که با جدیدترین تکنولوژی روز دنیا تولید و در اختیار شما قرار گرفته است. با مطالعه کامل این دفترچه قبل از استفاده، و رعایت تمامی نکات ایمنی مندرج در آن از کار با این دستگاه لذت ببرید.

دستورالعمل های ایمنی

- ۱- قبل از خرید دستگاه مشخصات فنی آن را مطالعه کنید و دستگاهی با توانایی متناسب با نوع کار خود انتخاب کنید.
- ۲- از ظرفیت دستگاه خود آگاهی کسب کنید و از وارد کردن فشار بیش از ظرفیت دستگاه به آن خودداری کنید.
- ۳- محل کار خود را تمیز و مرتب نگه دارید و مطمئن شوید محل کار از نور کافی برخوردار است، محیط های نا مرتب و تاریک امکان وقوع حادثه را بیشتر می کند.
- ۴- هرگز از این دستگاه در مکان هایی که مواد اشتعال زا وجود دارد و یا خطر انفجار هست استفاده نکنید و مطمئن شوید که محل کار شما دارای تهویه مناسب باشد.
- ۵- در هنگام کار با دستگاه از نزدیک شدن کودکان به محل کار جلوگیری کنید و هرگز دستگاه را در اختیار افراد غیر متخصص قرار ندهید.
- ۶- هرگز از کابل دستگاه برای حمل و نقل، جابجایی و یا خارج کردن دوشاخه آن از پریز استفاده نکنید.
- ۷- از ایجاد تغییر و یا تعویض در کابل و دوشاخه دستگاه خودداری کنید و همواره مراقب تماس کابل دستگاه با مواد اشتعال زا و حلال ها باشید.
- ۸- قبل از شروع به کار دستگاه را چک کنید تا آسیب دیدگی نداشته باشد، از کار با دستگاهی که کابل برق آن آسیب دیده است جدا خودداری کنید.
- ۹- همواره هنگام اتصال دو شاخه به پریز دست خود را از روی دکمه بردارید و قبل از اتصال دستگاه به برق از خاموش بودن آن مطمئن شوید.
- ۱۰- همواره در فاصله مناسبی از سوژه کاری خود قرار بگیرید و از کار در محل هایی که محل ایستادن در آن مطمئن نیست خودداری کنید، جای مناسب و حالت تعادل را همیشه در نظر بگیرید.
- ۱۱- همواره هنگام کار با این دستگاه از وسایل ایمنی مناسب مانند عینک، ماسک استاندارد، لباس مناسب کار، کلاه و .. استفاده کنید.
- ۱۲- هرگز زمانی که احساس خستگی می کنید از دستگاه استفاده نکنید؛ کار با این دستگاه نیاز به هوشیاری کامل دارد.

- ۱۳- از این دستگاه برای پاشیدن مواد آتش زا استفاده نکنید و قبل از شروع کار در مورد خطرات موادی که قرار است اسپری شود اطلاعات لازم را کسب کنید.
- ۱۴- از تمیز کردن دستگاه با حلال های قابل اشتعال جدا خودداری کنید.
- ۱۵- هرگز پیستوله را سمت خود، دیگران و یا حیوانات نگیرید.
- ۱۶- همواره پس از اتمام کار دستگاه را در جای خشک و دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- ۱۷- همواره برای سرویس و یا تعویض قطعات دستگاه به نمایندگی های مجاز نووا سرویس مراجعه کنید و از انجام سرویس توسط افراد متفرقه و غیر متخصص اجتناب کنید.

هشدار

این دستگاه برقی در زمان استفاده یک میدان الکترو مغناطیسی ایجاد میکند . این میدان ممکن است در شرایطی خاص با ایمپلنت های پزشکی ثابت و یا متحرک در بدن تداخل ایجاد کند. برای کاهش خطرات جدی یا آسیب های مرگ آور توصیه می شود افرادی که در بدن خود ایمپلنت دارند قبل از استفاده از این دستگاه با پزشک و یا تولید کننده ایمپلنت مشورت کنند.

مشخصات فنی دستگاه

| | |
|---|-------------------------|
| 900 W | مدل |
| 220 - 240 W | ولتاژ |
| 50 Hz | فرکانس |
| 800 ml/min | حداکثر میزان پاشش |
| 800 ml | ظرفیت مخزن رنگ |
| 90 Din/sec | حداکثر میزان غلظت محلول |
| φ 1.8 mm / 2.6 mm | سایز نازل |
| یک عدد پیمانه سنجش میزان غلظت رنگ یک عدد شلنگ ۱.۸ متری | متعلقات |

رنگ های مناسب برای این دستگاه

انواع رنگ های روغنی، رنگهای حلال در آب ، رنگ های اکریلیک، پلاستیکی، ضد زنگ و ...

رنگ هایی که برای این دستگاه مناسب نیستند

رنگ های امولسیون، اسیدی و قلیایی و یا رنگ هایی با نقطه اشتعال زیر ۲۱ درجه سانتیگراد.



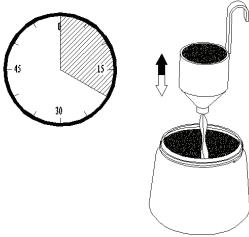
توجه: هنگام استفاده از ابزار های برقی از محافظ گوش استفاده کنید.

نحوه استفاده از دستگاه

۱- آماده سازی رنگ :

همواره قبل از استفاده از دستگاه باید رنگ ها را به وسیله یک حلال مناسب رقیق کنید.

توجه: هرگز بیش از حد تعیین شده و مجاز رنگ را رقیق نکنید. (طبق جدول راهنمای اندازه گیری غلظت).



نکته: میزان رقیق بودن رنگی که استفاده می کنید باید به گونه ای باشد که ناخالصی های موجود در رنگ، که باعث عملکرد نامناسب دستگاه میگردد را از بین ببرد.

جدول راهنمای اندازه گیری غلظت

۱-۱- قبل از هر کاری رنگ را از صافی عبور دهید.

۱-۲- رنگ را داخل پیمانه مخصوص اندازه گیری غلظت بریزید.

۱-۳- پیمانه را بالا بگیرید و زمان خالی شدن کامل رنگ را به ثانیه محاسبه کنید، که باید با توجه به ماده مورد نظر در محدوده زمانی جدول زیر باشد:

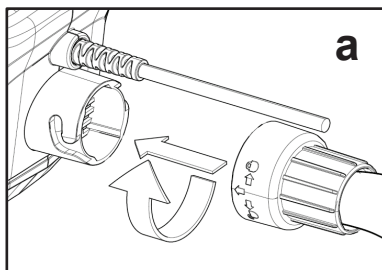
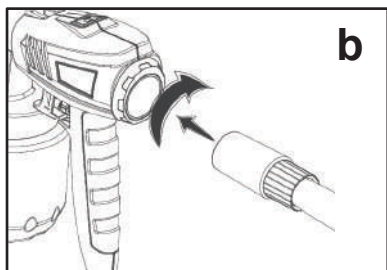
| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| ۱- رنگ های محلول در تینر (روغنی) | ۲۵-۴۰ ثانیه |
| ۲- لاک الکل های محلول در تینر | ۱۵-۴۰ ثانیه |
| ۳- رنگ های محلول در آب (پلاستیک) | ۲۵-۴۰ ثانیه |
| ۴- لاک الکل محلول در آب | ۲۰-۳۵ ثانیه |
| ۵- محافظ چوب، رنگ برها و روغن ها | بدون نیاز به رقیق کننده |
| ۶- پلی یورتان | بدون نیاز به رقیق کننده |
| ۷- رنگ مخصوص بدنه خودرو | ۲۰-۳۵ ثانیه |

توجه: فقط از حلال هایی که نقطه اشتعال آنها زیر ۲۱ درجه سانتیگراد است استفاده کنید

۲- شروع به کار:

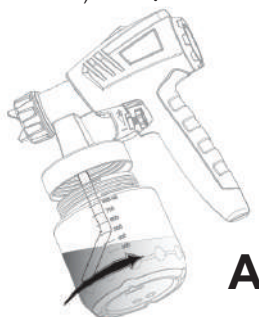
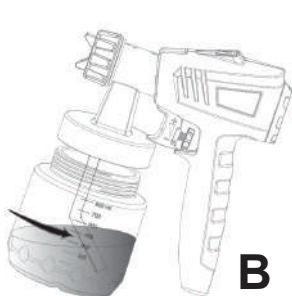
قبل از اتصال به برق اصلی، مطمئن شوید که ولتاژ برق با میزان مشخص شده برای دستگاه مطابقت دارد.

۱-۲- نصب شلنگ هوا : خرطومی را طبق تصویر (a + b) به پایه اصلی دستگاه و انتهای پیستوله محکم وصل کنید.



۲-۲- مخزن رنگ را از پیستوله جدا کنید.

۲-۳- لوله مکش رنگ را با توجه به جهت پاشش رنگ در جهت صحیح قرار دهید تا تمام مواد داخل مخزن قابل اسپری کردن باشند. چنانچه سطح افقی را رنگ کاری می کنید لوله مکش را به سمت جلو بچرخانید (طبق تصویر A) و زمانی که بصورت عمودی می خواهید رنگ بپاشید (شی مورد نظر بالاتر از شما بود) لوله مکش را به سمت عقب بچرخانید (طبق تصویر B).



۲-۴- رنگ را داخل مخزن ریخته و آن را محکم به پیستوله وصل کنید.

۲-۵- پیستوله را در نگهدارنده آن که روی پایه دستگاه تعبیه شده است قرار دهید.

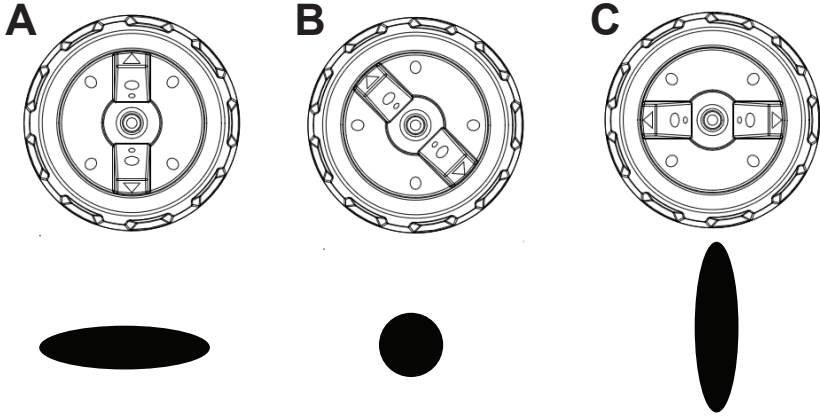
⚠ **توجه:** دستگاه را همیشه روی سطح صاف و تمیز قرار دهید، زیرا ممکن است گرد و غبار به داخل دستگاه وارد شود.

۲-۶- با توجه به نوع کار و سطح مورد نظر یکی از سه حالت اسپری را انتخاب کنید (طبق تصویر روبرو):

شکل A = برای سطوح افقی

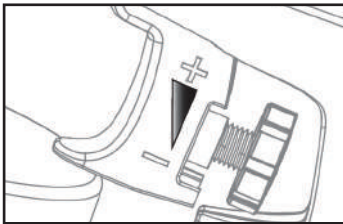
شکل B = برای کناره ها، لبه ها و سطوح با دسترسی کم

شکل C = برای سطوح عمودی



هشدار:

هرگز هنگام تنظیم جهت پاشش رنگ نازل پیستوله، دستگاه نباید روشن باشد.
 ۲-۷- پیستوله را به سمت شی مورد نظر بگیرید، دکمه روشن و خاموش دستگاه را فشار دهید و شروع به رنگ کردن کنید.



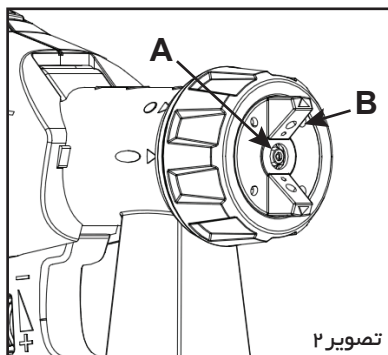
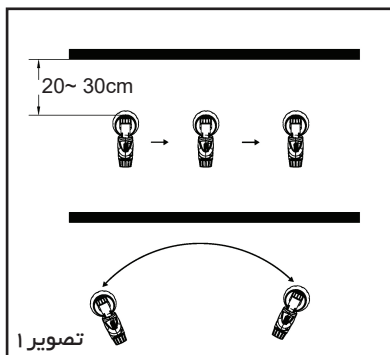
۳- تنظیم حجم پاشش رنگ:

با چرخاندن دیمپر موجود بر روی کلید می توانید میزان حجم پاشش رنگ را تنظیم نمایید (طبق تصویر روبرو).
 (+) برای حجم رنگ بیشتر
 (-) برای حجم رنگ کمتر

۴- تکنیک های اسپری کردن:

- ۱-۴ - نتیجه کار به شدت بستگی دارد به صافی و تمیزی سطحی که رنگ می شود. در نتیجه سطح باید با دقت آماده شود و عاری از هرگونه گرد و غبار باشد.
- ۲-۴ - تمامی سطوح مورد نظر را باید با رنگ بپوشانید (دقت کنید جای خالی بر روی سطح باقی نماند).
- ۳-۴ - توصیه می شود که قبل از شروع کار پیستوله را روی مقوا امتحان کنید که تنظیم درست آن را پیدا کنید.
- نکته: همواره رنگ کاری را از سطح خارجی کار (سطحی که دید کمتری دارد) شروع کنید و مراقب باشید داخل کار را خراب نکنید.
- ۴-۴ - تمامی درزها، میخ ها و پیچ های رو کار را به دقت رنگ کنید.
- ۵-۴ - تصویر شماره یک نحوه صحیح اسپری کردن را نشان می دهد.

⚠ **توجه:** دقت کنید که همواره باید فاصله ۲۰ تا ۳۰ سانتی متری با سطح کار داشته باشد.



نکته: پاشش سنگین و پر حجم کیفیت سطح را از یکدست بودن در می آورد و حرکت متعادل پیستوله باعث یکدست شدن سطح می شود. حرکت ناگهانی در مسیر پاشش رنگ موجب کیفیت نامناسب سطح کار خواهد شد.

۴-۶- تصویر شماره ۲: در صورتی که رنگ مورد استفاده بر روی نازل (A) و یا منافذ خروجی هوا (B) ریخته شده بود، کار را متوقف کنید و با یک دستمال آغشته به حلال رنگ آنها را تمیز نموده و مجدداً شروع به کار کنید.

۴-۷- پس از اتمام کار پیستوله را در جایگاه خود قرار داده و از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل کنید.

۵- اتمام کار و تمیز کردن دستگاه:

۵-۱- نگهداری مناسب و تمیز کردن به موقع دستگاه عمر آن را افزایش می دهد، ضمن اینکه گارانتی این محصول شامل مواردی که بر اثر نگهداری غلط و عدم تمیز کردن دستگاه باشد نمی گردد.

۵-۲- مخزن رنگ را باز کنید و مواد باقیمانده در آن را خالی کنید.

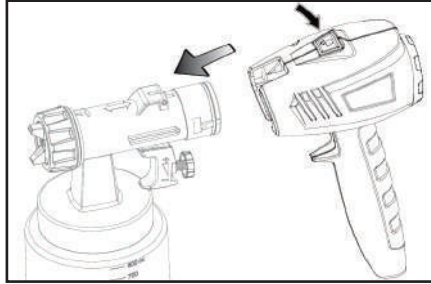
۵-۳- مخزن و لوله مکش را با یک برس کاملاً تمیز کنید.

۵-۴- آب یا حلال مخصوص رنگ را داخل مخزن ریخته و آن را دوباره به پیستوله ببندید.

⚠ **توجه:** فقط از حلال هایی که نقطه اشتعال آنها بالای ۲۱ درجه سانتیگراد است استفاده کنید.

۵-۵- دستگاه را روشن کنید و مواد داخل مخزن را روی یک سطح یا پارچه اسپری کنید. این کار را آنقدر ادامه بدهید تا موادی که از نازل خارج می شود تمیز و شفاف شود.

۵-۶- دستگاه را خاموش کنید و مخزن را به طور کامل خالی کرده و آن را از هرگونه مواد و کثیفی پاک کنید.
 ۵-۷- با استفاده از دکمه خلاص کننده دستگاه، قسمت جلویی را از قسمت موتوری جدا کنید و آنها را کاملاً تمیز نمایید.



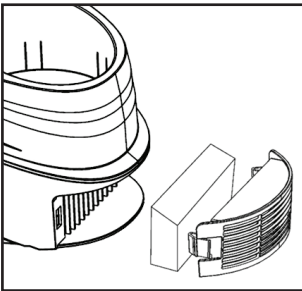
۵-۸- بیرون پیستوله و مخزن رنگ را با یک دستمال آغشته به حلال یا آب تمیز نمایید.
 ۵-۹- مهره اتصال را باز کنید و منافذ هوا و نازل را جدا کنید و آنها را با برس و حلال یا آب کاملاً تمیز کنید.
هشدار:
 هرگز از یک وسیله نوک تیز برای تمیز کردن منافذ خروج هوا و نازل استفاده نکنید.

۶- نگهداری از دستگاه:

۶-۱- تمیز کردن یا تعویض فیلتر هوا:

در صورتی که فیلتر هوا خاک گرفته است باید آن را تمیز کنید.
 برای این کار درپوش فیلتر را باز کنید و فیلتر هوا را خارج کنید، آن را خوب تمیز کرده و سپس در جای خود قرار دهید.
 در صورتی که فیلتر هوا قابلیت استفاده مجدد را نداشت آن را تعویض نمایید.

هشدار:



هرگز از دستگاه بدون فیلتر هوا استفاده نکنید؛ گرد و غبار وارد دستگاه می شود و کار دستگاه را مختل می کند.

⚠ **توجه:** دستگاه و متعلقات آن باید در یک شرایط سازگار با محیط بازیافت شود. دستگاه را به همراه زیاله های خانگی دور نیندازید.

۷- تعویض نازل:

هنگامی که نازل شما خراب شد آن را حتماً تعویض نمایید، همچنین توجه داشته باشید که نازل ها را با توجه به رنگ مورد نظر تعویض نمایید، در دستگاه شما دو سایز مختلف نازل وجود دارد، که بهتر است برای بدست آمدن رنگی صافتر از نازل کوچکتر استفاده نمایید.

۸- جدول عیب یابی:

در صورت مشاهده مشکل در عملکرد دستگاه، آن را خاموش کنید و از آن استفاده نکنید
به منظور ارائه خدمات بهتر، در زمان بروز مشکل پیش از تماس با نمایندگی خدمات پس از فروش نووا، نکات زیر را بررسی کنید:

| جدول عیب یابی | | |
|------------------------------|---|--|
| مشکل | دلیل خرابی | راه حل |
| از نازل ماده ای خارج نمی شود | - نازل مسدود شده است - لوله تغذیه مسدود شده - پیچ تنظیم میزان حجم خروجی مواد بیش از حد به سمت (-) چرخیده است - فشاری داخل مخزن ایجاد نشده | - نازل را تمیز کنید - لوله تغذیه را تمیز کنید - پیچ تنظیم میزان حجم خروجی مواد را به سمت (+) بچرخانید - مخزن را محکم ببندید |
| مواد از نازل چکه می کند | - نازل شل شده - نازل خوردگی پیدا کرده - واشر نازل دچار خوردگی شده - ماده روی خروجی نازل یا خروجی هوا انباشته شده است | - نازل را محکم کنید - نازل را تعویض کنید - واشر را تعویض کنید - نازل و خروجی هوا را تمیز کنید |
| پاشش ذرات بیش از حد درشت است | - غلظت ماده خیلی بالاست - حجم ماده خیلی زیاد است - پیچ تنظیم میزان حجم خروجی مواد بیش از حد به سمت (+) چرخیده است - نازل کثیف شده است - فیلتر هوا به شدت خاک گرفته است - فشار خیلی کمی داخل مخزن ایجاد شده | - ماده را رقیق کنید - حجم ماده را کم کنید - پیچ تنظیم میزان حجم خروجی مواد را به سمت (-) بچرخانید - نازل را تمیز کنید - فیلتر را تمیز و یا تعویض کنید - مخزن رنگ را محکم کنید |
| جت اسپری ریپ می زند | - ماده داخل مخزن در حال اتمام است - فیلتر هوا به شدت خاک گرفته | - مخزن را پر کنید - فیلتر را تمیز و یا تعویض کنید |

تعمیرات و گارانتی ابزار:

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این دستگاه نیازی به تعمیرات اضافی یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد آن ندارد، بنابراین از هرگونه دستکاری و یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز پرهیز کنید و در صورت بروز هرگونه مشکل با مرکز خدمات پس از فروش نووا (نووا سرویس) تماس بگیرید تا از خدمات آن بهره مند شوید.

برای اطلاع از مراکز سرویس و گارانتی مجاز نووا سرویس به وب سایت نووا به آدرس www.novatech-tools.com مراجعه نمایید.