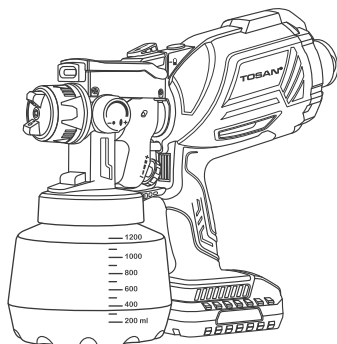


User Manual

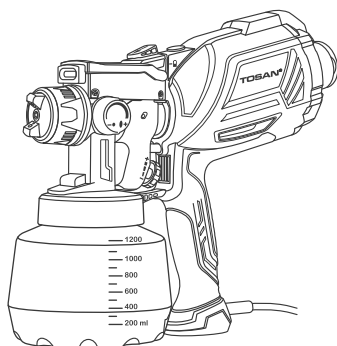


دفترچه
راهنما

TOSAN®



9200
150W - 800ml/min



2056
550W - 800ml/min

SPRAY GUN



Table of contents

Title	Page
How to Use This Manual	1
General Tool Safety	1
Personal Safety	1
Electrical Safety	1
Workplace Safety	2
Proper Tool Use and Care	2
Device Components	3
Technical Specifications Table	5
Function of Various Device Parts	6
Starting the Tool	13
Troubleshooting	13
Tool Storage and Disposal	15

How to Use This Manual

This manual contains detailed information on how to use this tool, how to get the best out of it, how to maintain it, and the safety measures to be taken while using the tool. Before operating the equipment, it is recommended that the manual be read thoroughly and easily accessible during use.

To learn more about after-sales service and other periodic maintenance, please refer to the warranty section.

General Tool Safety

All warnings, symbols, and instructions that are on the device and in this manual should be read very thoroughly. These guidelines are very important to be followed to avoid electric shock, fire or even the user being injured.

Note: When used in this manual, the term "tool" refers to electric and cordless spray guns.

Personal Safety

Never take a shortcut; work with full attention and care. Before operating the tool, make sure that you are fit to operate it.

Before placing the tool down, make sure it is switched off and then put in the right place.

For protection against petroleum products and derivatives, safety goggles, protective clothing, respirators and standard work gloves should be worn.

Do not spray the gun towards your body, other people, or even pets. If you are injured, then you should consult a doctor as soon as possible.

Keep your body balanced to exert control on the tool and to make sure that you have assumed the right working position.

Repetition of tool use should not make people forget safety measures. It is possible to sustain severe injuries while operating it, and this is due to a moment of carelessness.

Electrical Safety

This tool is not waterproof, and the electrical components of this tool are not waterproof. Do not take the tool outside when it is raining or when the environment is damp, and do not wash the exterior of the tool.

Since the tool has a limited carrying capacity, do not use force on it. Thus, it can be concluded that increasing pressure will not have a positive effect on the performance of the tool.

It is always important to ensure that the right tool is used when performing a given job. It should also be noted that each of the tools is created for a specific purpose and cannot be used for two kinds of work at once.

Workplace Safety

Proper lighting enables one to work and also reduces cases of accidents that may occur.

Ensure that there is no anyone close to the working area when operating the device.

Avoid using this tool near fire, flames or where there is a risk of fire, sparks, or hot surfaces like cigarettes.

Proper Tool Use and Care

It is possible to use this tool to spray a wide range of paint, such as water-soluble paint, composite paint and glaze on various surfaces.

Flammable materials and compounds with high fire risk should not be sprayed using the spray gun. The paint, solvent, and all other materials used in this tool should have a flash point of 73°F (22°C).

Do not use flammable cleaning solutions to clean the spray gun.

Always ensure that you do not install or replace any accessories while the device is on.

Due to the presence of delicate parts in the tool, avoid dropping the tool or causing it to hit something.

The efficiency and durability of the tool are directly related to the adherence to the instructions given and the use of the right accessories.

For example, if there are such problems as noise, burning smell, fluctuation of the spray, or any other problem that may be general with the device, switch off the tool and contact Tosan after-sales service.

If consumable parts are required, then it is recommended to use the standard parts suitable for the model of the device. The use of original parts in the tool gives it a long life and makes it safe to use.

When it comes to servicing or any repairs, it is recommended to approach Tosan's authorized after-sales service personnel.

9200



1.Nozzle assembly 6. LED button

2.Nozzle release latch

3.Nozzle storage area

4.Switch

5.Paint container

6. LED button

7. Spray pattern adjustment knob

8. LED

9. Hanging hook

10. Housing

11. Battery

2056



- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1.Nozzle assembly | 7.Spray pattern adjustment knob |
| 2.Nozzle release latch | 8. LED |
| 3.Nozzle storage area | 9. Hanging hook |
| 4.Switch | 10. Housing |
| 5.Paint container | |
| 6.LED button | |

Equipment name	9200 Cordless Spray Gun	2056 Spray Gun
Power (Watts)	150	550
Voltage (Volts)	20	220-240
No-load Speed (RPM)	32000	32000
Tank Capacity (ml)	1200	1200
Max Viscosity (DIN/min)	70	80
Flow Rate (ml/min)	800	800
Nozzle Sizes (inch)	2/5 , 1/8 , 1	2/5 , 1/8 , 1
Spray System	HVLP	HVLP
LED Light Power (Watts)	3	3
LED Light Luminous Flux (Lumens)	330-380	330-380
LED Color Temperature (Kelvin)	7000-7500	7000-7500
Weight (kg)	2/2	1/7
Device Dimensions (cm)	33x14x28/5	33x16x29/5
Battery Type	Lithium-ion	-
Charging Time (minutes)	60	-
Battery (A.H)	2	-
Continuous Working Time (minutes)	20	-

Battery Installation

For the 9200 cordless tool

The battery connection in this tool is slide-type. To install it, place the battery tab on the tool's housing groove and slide it back until you hear a click, indicating it's properly connected. Avoid applying excessive force. If the battery doesn't move easily along the housing groove, it means it's not positioned correctly on the housing.

To remove the battery, simply press the front button on the battery and pull it out.

Battery Charge Indicator

For the 9200 cordless tool

On the battery of the 9200 pistol, there's a prominent indicator button with a lightning bolt icon. When pressed, the LED lights opposite will illuminate. Depending on which light turns on, you'll know how much battery charge remains.

Battery Charge Level	Charge Indicator
Full charge	Blue Light
Low charge	Red Light
50% charge remaining	Orange Light

Charging the battery

For the 9200 cordless tool: The charging socket is on the battery. To charge, connect the adapter to this socket and a power outlet. While charging, the blue light blinks (without needing to press the charge indicator button).

Power Cable Connection:

For the 2056 electric tool, Connect the power cable to the tool's end and plug it into a power outlet.

Nozzle Compartment:

These compartments are located at the body's end and hold two extra nozzles.

Power Switch:

The on/off switch operates by pressing. To start the motor and pump paint, just squeeze the trigger.

LED Light:

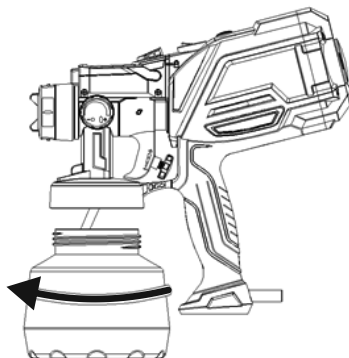
In low-light environments or when more precision is needed, press the LED button on top of the body to turn on the light.

Hanging Hook and Strap:

To work at heights, you can use the hanging hook and strap.

Container Installation:

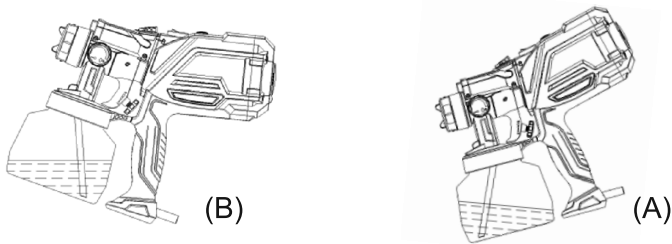
To open and close the container, simply twist it left and right. When filling, ensure the material does not exceed 1200 ml. The graduated body design allows easy checking of paint volume inside.



Suction Tube Adjustment:

Before starting, level the suction tube. It will paint the contents in the container if the spray gun is placed appropriately inside the container. To change the position, remove the lid and turn the tube freely in the direction of the preferred position. Move the suction tube forward when using the device on surfaces below it. (Image A)

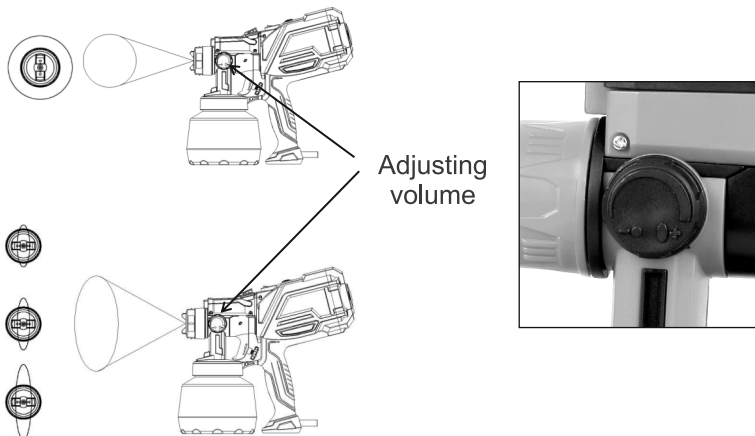
When using surfaces above it, turn the suction tube backwards. (Image B)



Adjusting Spray Pattern

There is a volume control button situated right next to the nozzle that will allow you to change the spray pattern of the paint material.

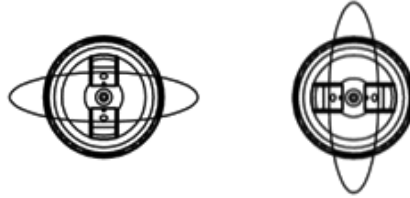
If this control is rotated to (-), then the spray pattern will be more focused and tight. Rotating it towards (+) will give a wider ellipse spray pattern.



9

Operation of Various Device Components

The paint spray will also occur in these orientations by simply turning the nozzle tip arrow 90 degrees horizontally or vertically, giving a horizontal and a vertical ellipse.



However, to avoid any harm to yourself or the tool, do not pull the spray gun trigger when making these changes.

Adjusting Spray Volume

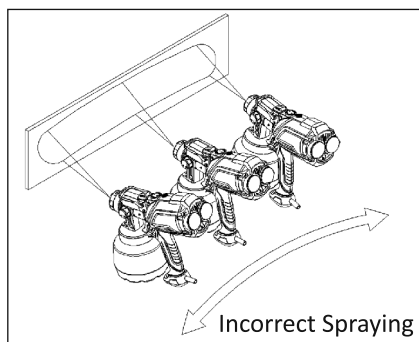
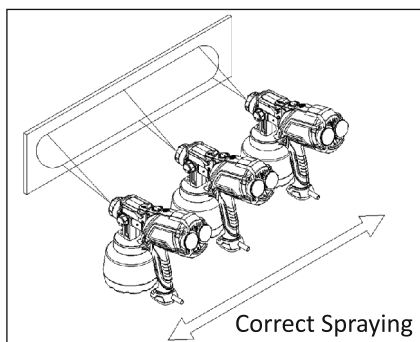
By rotating the round knob (dimmer) on the trigger, you can control the amount of paint sprayed to suit your work. If you turn the dimmer towards (-), the volume of paint material sprayed will decrease. Turning it in the opposite direction will increase the volume of paint output during spraying. (Image to be provided)



Proper Spraying Technique

The quality of paint spray is highly dependent on the smoothness and cleanliness of the work surface. Therefore, before spraying paint, repair and clean the intended surface to ensure it is free of any dust.

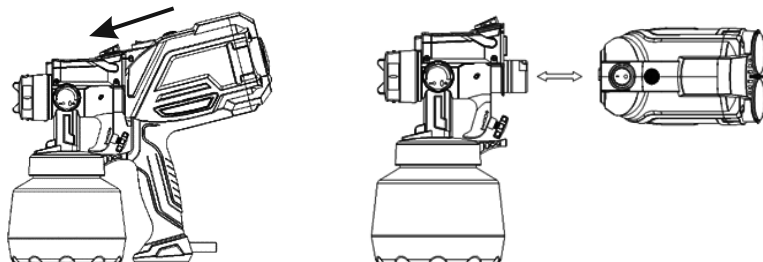
After adjusting the volume and type of paint spray, hold the spray gun 5 to 15 centimeters away from the work surface and pull the trigger. Maintaining a constant distance from the surface and moving your hand uniformly, move the spray gun from left to right or from top to bottom. Uniform movement of the spray gun will result in a more even and higher quality paint application.



Separating the Nozzle and Tank Assembly from the Motor

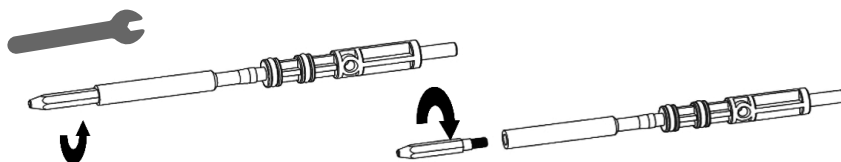
To separate the front part of the device, which is the pump and nozzle, from the rear part, which is the motor and handle, one has to press the release button at the top of the body. Next, while gripping the handle, twist the front part 90 degrees to the handle and pull it further apart.

To join them back, align the front part horizontally with the handle and turn it in such a way that the upper segments of both parts are parallel.



Installation of the nozzle or replacement of the nozzle

To replace the nozzle, you must first remove the plastic ring at the front of the device and then the air cap. Then, you should unscrew the metal nozzle using the special wrench that comes with the device. The installation of the nozzle is done in a reverse manner, as described above.

**Cleaning the Device**

Sanitizing and caring for the tool is as important as the tool itself in the usage process and the quality of the work done on it, and therefore, should not be taken lightly. Follow these steps:

First, disconnect the power cable or pull out the battery if possible;

Remove the parts of the spray gun. Pull the release button and turn the two parts in opposite directions to detach the front and rear portions of the tool.

Then, open the tank and dispose of any paint material that may be remaining in the tank.

Rinse the paint tank and suction tube with a brush;

To fill the tank with solvent or water, pour it and screw the cap back and lock it (do not use any flammable substance in cleaning).

Screw the device back and plug the device into the power or battery.

Start spraying until the solvent or the water that comes out of the nozzle is clear and free from any debris.

After washing, one can switch off the device or prepare it for the next operation.

The nozzle and air cap have also been painted after each painting operation; therefore, be sure to clean them. Paint accumulation in these areas directly impacts the volume of paint being produced and the quality of the spray.

Do not submerge the back part of the device, which holds the electrical parts, in water or any other liquid. A wet wipe is sufficient to clean the casing in this model.

Cleaning and Replacing the Air Filter

Dust, debris, and airborne particles entering the device can damage the motor; therefore, a filter has been installed for the air ventilation slots of this tool located in its interior. An authorized service center should regularly clean this filter to prevent the spray gun's performance disruption.

Determining Viscosity

To achieve uniform spraying, optimal tool performance, and increase the tool's lifespan, ensure that the viscosity of the materials used is appropriate for the device's technical specifications before filling the tank. To determine material viscosity, use the viscosity indicator funnel provided with the tool. Fill this container and hold it up to allow the liquid inside to empty. Use a stopwatch to calculate the funnel's emptying Time and compare the result with the table below to understand the viscosity of your materials:

Viscosity in DIN/Second	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Runout Time in Seconds	38	45	51	57	63	69	74	80	85	91	96	101

Always read the manufacturer's dilution instructions before using paint. The following table serves as a good guide for measuring the emptying Time and viscosity of various materials:

Material Type	Time Required for Emptying (seconds)
Oil Glaze	25-60
Oil Primer	30-60
Gloss Oil	No dilution required
Lacquer	25-35
Lacquer Sanding Sealer	25-35
Varnish	20-60
Latex	45-90
Automotive Finishing Materials	25-40
Sealer/Killer	No dilution required
Polyurethane Paint	No dilution required

Starting the Tool

After preparing the paint, installing accessories, and making adjustments related to spray volume and type, to start the device, connect the tool's cable to the power source or install its battery for cordless tools. Then, press the device's trigger and spray the paint or gloss onto your desired surface.

Problem shooting

Problem	Possible Cause	Solution
Paint does not come out of the nozzle or has low output	Nozzle is clogged. The suction tube is clogged. The dimmer is set to a minimum. The suction tube is loose or incorrectly positioned. The material in the tank is too thick. Tank is loose. Paint is lumpy.	Clean the nozzle. Clean the suction tube. Turn the dimmer in the opposite direction. Tighten the suction tube and position it correctly. Check the viscosity of the materials. Tighten and secure the tank. Strain the paint
Nozzle leaks, and material drips from it	Nozzle is loose. The suction tube is worn out. Nozzle washer is torn or worn out. Paint material has stuck to the nozzle and air cap.	Tighten the nozzle. Replace the tube. Replace with a new washer. Clean the parts

Problem	Possible Cause	Solution
Spray particles are not fine and delicate	The viscosity of tank materials is too high. Paint output volume is too high. Nozzle is clogged. Air pressure in the tank is low.	Reduce the paint viscosity. Adjust the dimmer correctly. Clean the nozzle. Tighten the tank in place
Spray gun spraying has become intermittent.	The material in the tank has run out. The material in the tank is too thick	Refill the tank. Check the viscosity of the materials
The selected spray pattern is not executing correctly	The amount of material is too much.	Adjust the material flow or increase the spray gun movement
Paint consumption is high.	Distance to the work surface is too great Paint output volume is too high.	Reduce the distance to the work surface. Adjust the material volume settings to the right.
The painting is very light and patchy.	You're moving the spray gun too quickly	Adjust the material flow or reduce spray gun movement
The paint is spraying too much and dripping	The spray gun is too close to the surface	Move the spray gun away from the surface and reduce the paint flow

Tool Maintenance in Storage and Disposal Conditions

Always keep all parts of the tool clean, especially the air inlet and outlet paths, and wipe dust off the device. Use a clean cloth to remove dust.

If you're not using the tool for a while, store it in an environment with a temperature of 24 degrees Celsius, free from humidity, snow, and rain.

For storage, place the tool in its packaging and keep it in an environment with a temperature of 24 degrees Celsius, free from humidity, snow, and rain.

If you haven't used the tool for more than 12 months, visit the Tosan after-sales service office for device inspection and periodic service before using it again.

This tool, its accessories, and packaging should be disposed of and recycled according to environmental regulations.

The tools, accessories, and packaging should be separated when recycled. At the end of their working life, this tool and its accessories still contain significant valuable raw materials that can be reintroduced into the work cycle.

نگهداری از ابزار در شرایط انبار و اسقاط آن

همواره تمامی قسمت های ابزار به خصوص مسیر ورودی و خروجی هوا را تمیز نگه دارید و غبار روی دستگاه را پاک کنید. از دستمال تمیز برای پاک کردن گردوغبار استفاده نمایید.

در صورتی که مدتی از ابزار استفاده نمی کنید، در محیطی با دمای ۲۴ درجه سانتی گراد و عاری از رطوبت، برف و باران نگهداری کنید.

جهت نگهداری در انبار، ابزار را درون بسته بندی قرار دهید و در محیطی با دمای ۲۴ درجه سانتی گراد و عاری از رطوبت، برف و باران نگهداری کنید.

در شرایطی که بیش از ۱۲ ماه از ابزار استفاده نکردید، پیش از استفاده مجدد برای بررسی دستگاه و سرویس دوره ای به دفتر خدمات پس از فروش توسن مراجعه نمایید.

این ابزار، متعلقات و بسته بندی آن باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شود.

ابزار، متعلقات و بسته بندی آن در هنگام بازیافت باید از هم جدا شوند. این ابزار و متعلقات آن در پایان عمر کاری خود هنوز میزان زیادی مواد اولیه ارزشمند درون خود دارند که دوباره می توانند وارد چرخه کاری شوند.

مشکل	علت احتمالی	راه حل
ذرات خروجی مواد ریز و ظریف نیستند.	ویسکوزیته مواد مخزن زیاد است. حجم خروجی رنگ زیاد است. نازل دچار رسوب گرفتگی شده است. فشار هوای داخل مخزن کم است.	ویسکوزیته رنگ را کم کنید. دایمر را درست تنظیم کنید. نازل را تمیز نمایید. مخزن را در جای خود سفت کنید.
پاشش پیستوله منقطع شده است.	مواد داخل مخزن تمام شده است. غلطت مواد داخل مخزن زیاد است.	مخزن را مجدد پر کنید. ویسکوزیته مواد را چک کنید.
شکل انتخابی پاشش به درستی اجرا نمی شود.	مقدار مواد زیاد است.	جریان مواد را تنظیم کنید. یا میزان حرکت پیستوله را افزایش دهید.
مصرف رنگ زیاد است.	فاصله دستگاه از سطح کار زیاد است. حجم خروجی رنگ زیاد است.	فاصله تا سطح کار را کم کنید. تنظیمات حجم مواد را به سمت راست تنظیم کنید.
رنگ آمیزی بسیار کم رنگ و به صورت لکه لکه انجام می شود.	پیستوله را بیش از اندازه سریع تکان می دهید.	جریان مواد را تنظیم کنید. یا حرکت پیستوله را کاهش دهید.
حجم پاشش رنگ زیاد است و شره میکند.	پیستوله بیش از اندازه به سطح نزدیک است.	پیستوله را از سطح دور کنید. و جریان رنگ را کاهش دهید.

راه اندازی ابزار

پس از آماده سازی رنگ، نصب لوازم جانبی و انجام تنظیمات مربوط به حجم و نوع پاشش، برای راه اندازی دستگاه ابتدا کابل ابزار را به منبع جریان برق وصل نمایید و در ابزار شارژی باطری آن را نصب کنید. سپس ماشه دستگاه را فشار دهید و رنگ یا براق کننده را به سطح مورد نظر خود اسپری نمایید.

عیب یابی

مشکل	علت احتمالی	راه حل
رنگ از نازل بیرون نمی آید یا خروجی کمی دارد.	نازل رسوب گرفته است. لوله مکش رسوب گرفته است. دیمر روی حداقل مقدار خود تنظیم شده است. لوله مکش شل است یا در جهت نامناسبی قرار گرفته است. غلظت مواد داخل مخزن زیاد است. مخزن شل است. رنگ آمیزی منقطع است.	نازل را تمیز کنید. لوله مکش را تمیز کنید. دیمر را به سمت مخالف بچرخانید. لوله مکش را در جای خود سفت کنید و در جهت مناسب قرار دهید. ویسکوزیته مواد را چک کنید. مخزن را پیچانده و سفت کنید. رنگ را صاف کنید.
نازل نشستی دارد و مواد از آن چکه می کند.	نازل شل است. لوله مکش فرسوده شده است. واشر نازل پاره یا فرسوده شده است. مواد رنگی به نازل و روکش هوا چسبیده است	نازل را سفت کنید. لوله را عوض نمایید. واشر نو جایگزین کنید. قطعات را تمیز کنید.

تمیزکاری و تعویض فیلتر هوا

نفوذ گردوغبار و ذرات معلق در هوا به درون دستگاه به موتور آسیب می زند؛ به همین دلیل برای شیارهای تهویه هوای این ابزار فیلتری تعبیه شده است که در قسمت داخلی آن قرار دارد. این فیلتر را باید به طور منظم توسط تعمیرگاه مجاز تمیز نمایید تا در عملکرد پیستوله اختلالی ایجاد نشود.

تعیین میزان غلظت

برای دست یابی به پاشش یکنواخت، عملکرد بهینه ابزار و همچنین افزایش طول عمر آن قبل از پرکردن مخزن باید اطمینان حاصل کنید که غلظت مواد مصرفی متناسب با اطلاعات فنی دستگاه باشد.

برای تعیین غلظت مواد از قیف شاخص غلظت که همراه با ابزار ارائه می شود استفاده کنید. این ظرف را پر کنید و بالا نگه دارید تا مایع درون آن خالی شود. با کرنومتر زمان تخلیه قیف را محاسبه کنید و نتیجه را با جدول زیر تطبیق دهید تا میزان غلظت مواد خود را متوجه شوید:

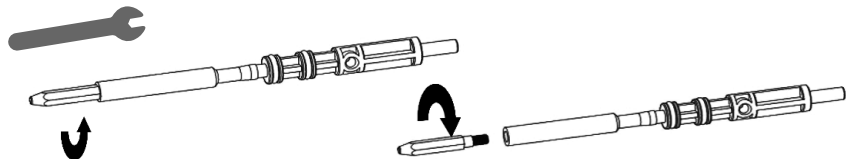
۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	زمان تخلیه ظرف سنجش غلظت (ثانیه)
۱۰۱	۹۶	۹۱	۸۵	۸۰	۷۴	۶۹	۶۳	۵۷	۵۱	۴۵	۳۸	غلظت بر حسب DIN بر ثانیه

همیشه قبل از استفاده از رنگ، دستورالعمل های رقیق کردن شرکت تولیدکننده آن را مطالعه نمایید. جدول زیر راهنمای خوبی برای سنجش زمان تخلیه و غلظت مواد مختلف به حساب می آید:

نوع مواد	زمان مورد نیاز برای تخلیه (ثانیه)
لعب روغنی	25-60
پرایمر روغنی	30-60
روغن جلا	به رقیق سازی نیاز ندارد
لاک	25-35
سیلر سنباده لاک	25-35
وارنیش	20-60
لاتکس	45-90
مواد مورد استفاده در فینیشینگ خودرو	25-40
سیلر/ کیلر	به رقیق سازی نیاز ندارد
رنگ پلی اورتان	به رقیق سازی نیاز ندارد

نصب یا تعویض نازل

برای تعویض نازل، ابتدا حلقه پلاستیکی و بعد روکش هوا را از قسمت سری دستگاه جدا نمایید. سپس با آچار مخصوصی که همراه دستگاه ارائه شده است نازل فلزی را باز باز کنید. برای نصب نازل این فرایند به صورت عکس انجام می شود.



تمیز کردن دستگاه

تمیز کاری و نگهداری درست ابزار در عملکرد بهینه آن و همچنین کیفیت نتیجه کار شما اثر بسزایی دارد و باید جدی گرفته شود. برای این کار مطابق نکات زیر عمل نمایید؛
قبل از هر چیزی دوشاخه برق را جدا کنید یا باتری را بیرون بیاورید؛
قطعات پیستوله را از هم جدا کنید. با فشردن ضامن آزادکننده، قسمت جلوی ابزار و قسمت عقب آن را روی هم بچرخانید تا از هم جدا شوند؛
سپس مخزن را باز کرده و باقی مانده مواد رنگی موجود در آن را تخلیه کنید؛
مخزن رنگ و لوله مکش را با یک برس تمیز نمایید؛
حلال یا آب را داخل مخزن بریزید و بعد آن را در جای خود پیچانده و محکم نمایید (هرگز برای تمیز کاری از مواد اشتعال زا استفاده نکنید)؛
دستگاه را دوباره مونتاژ کرده و آن را به برق یا باتری وصل کنید؛
سپس شروع به اسپری کردن کنید و آن قدر ادامه دهید تا حلال یا آب خروجی از نازل به طور کامل شفاف و تمیز شود؛
پس از این که دستگاه تمیز شد می توانید آن را خاموش کنید یا برای عملیات بعدی آماده سازید.

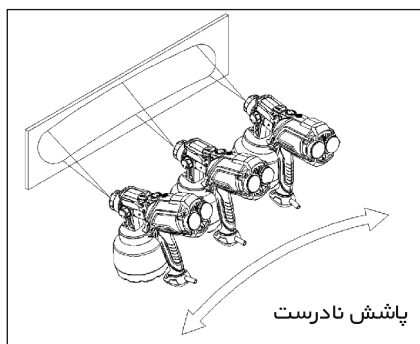
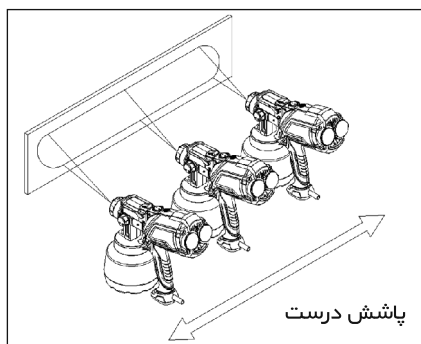
حتماً پس از پایان هر عملیات رنگ آمیزی، نازل و روکش هوا را که به رنگ آغشته شده اند، شست و شو دهید و تمیز کنید. تجمع رنگ در این نواحی روی حجم رنگ خروجی و کیفیت پاشش اثر منفی می گذارد.

هرگز قسمت پشتی دستگاه را که شامل قسمت های الکتریکی آن می شود در آب و یا مایع دیگری فرو نبرید. تنها کافی است که پوسته را با یک دستمال مرطوب تمیز نمایید.

شیوه درست پاشش

کیفیت پاشش رنگ به شدت وابسته به صافی سطح و تمیز بودن سطح کار هم دارد. بنابراین قبل از پاشش رنگ، سطح مورد نظر را ترمیم کرده و تمیز کنید تا عاری از هرگونه گردوغبار باشد.

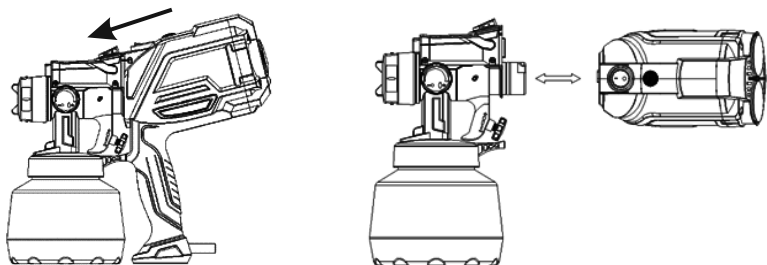
بعد از تنظیم حجم و نوع پاشش رنگ، پیستوله را در فاصله ۵ تا ۱۵ سانتی متری از سطح کار نگه دارید و ماشه را فشار دهید. با حفظ فاصله ثابت از سطح و حرکت یکنواخت دست، پیستوله را از چپ به راست یا از بالا به پایین حرکت دهید. حرکت یکنواخت پیستوله، شما را به رنگ آمیزی یک دست تر و باکیفیت تری می‌رساند.



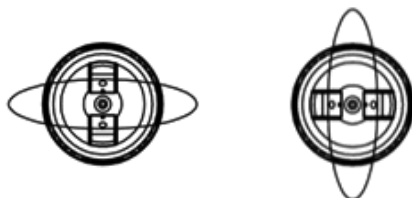
جدا کردن مجموعه نازل و مخزن از موتور

برای جداسازی قسمت جلویی دستگاه (پمپ و نازل) از قسمت پشتی آن (موتور و دسته) ابتدا ضامن آزادکننده موجود در بالای بدنه را به جلو فشار دهید. سپس با نگه داشتن دسته، قسمت جلویی را در جهت عمود بر دسته بچرخانید و به بیرون بکشید تا جدا شود.

برای متصل کردن آن‌ها، قسمت جلویی را در حالت عمود بر دسته در محل خود قرار دهید و بچرخانید تا بخش بالایی این دو قسمت کاملاً در راستای هم قرار بگیرند.



با چرخاندن نوک پیکان نازل در جهت افقی یا عمودی، پاشش رنگ هم در این حالت ها صورت می گیرد و بیضی افقی و عمودی خواهید داشت.



توجه داشته باشید که جهت جلوگیری از آسیب دیدن خود یا ابزار، هرگز هنگام انجام این تنظیمات ماشه پیستوله را فشار ندهید.

تنظیم حجم پاشش

با چرخاندن دکمه گرد (دیمر) روی ماشه می توانید میزان پاشش رنگ را متناسب با نوع کار خود کنترل نمایید. در صورتی که دیمر را به سمت (-) بچرخانید حجم پاشش مواد رنگ کمتر و با چرخاندن آن به سمت مخالف حجم رنگ خروجی در هنگام اسپری شدن بیشتر می شود.

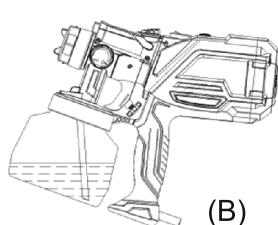


تنظیم لوله مکنده

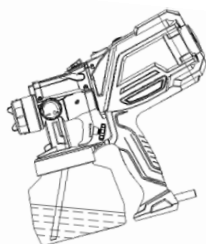
قبل از شروع به کار، لوله مکش را تراز نمایید. در صورتی که محل قرارگیری این لوله در درون مخزن درست باشد پیستوله مواد داخل مخزن را به طور کامل اسپری خواهد کرد. برای تنظیم این لوله، مخزن را باز کنید و با دست آن را به سمت مورد نظر خود بچرخانید. هنگام استفاده از دستگاه بر روی سطوحی که پایین تر از آن قرار دارند، لوله مکش را به سمت جلو تنظیم نمایید. (تصویر A)

هنگام استفاده از دستگاه بر روی سطوح بالاتر از آن، لوله مکش را به سمت عقب بچرخانید.

(تصویر B)



(B)

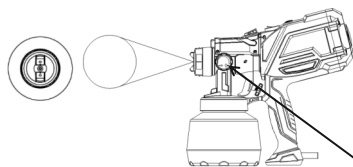


(A)

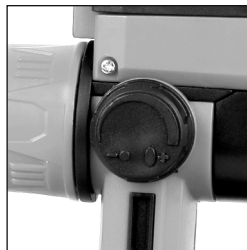
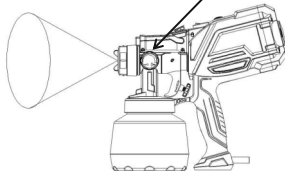
تنظیم نوع پاشش

با کمک ولوم قرار گرفته شده در کنار نازل، می توانید بر اساس نیاز خود شکل اسپری شدن مواد رنگی را تنظیم نمایید. (تصویر ارائه شود)

با چرخاندن این کلید به سمت (-)، شکل پاشش نقطه ای تر و متمرکزتر خواهد شد و با چرخاندن آن به سمت (+)، اسپری عریض تر و به شکل بیضی انجام می شود.



ولوم تنظیم
نوع پاشش



اتصال کابل برق

در ابزار برقی ۲۰۵۶ در این ابزار کابل برق را به انتهای ابزار متصل نمایید و دوشاخه را به برق متصل کنید.

محفظه نازل ها

این محفظه ها در انتهای بدنه قرار گرفته و دو نازل اضافه در این قسمت ها قرار می گیرد.

کلید برق

سوئیچ روشن و خاموش دستگاه به صورت فشاری عمل می کند و برای شروع به کار موتور و پمپاژ رنگ فقط باید ماشه را فشار دهیم.

چراغ LED

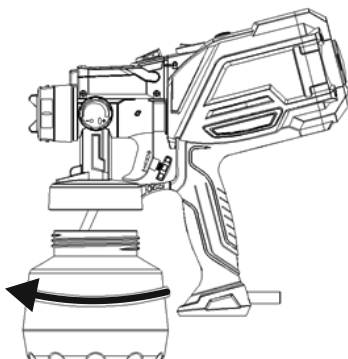
در محیط های کم نور و در شرایطی که دقت در کار بیشتری نیاز باشد با فشردن شستی LED که بالای بدنه قرار دارد، چراغ آن روشن می شود.

قلاب آویز و بند

به منظور کار در ارتفاع می توان از قلاب آویز و بند استفاده نمود.

نصب مخزن

برای باز و بسته کردن مخزن فقط باید آن را به سمت چپ و راست بپیچانید. هنگام پرکردن مخزن به این نکته دقت نمایید که موادی که داخل آن می ریزید نباید بیش از ۱۲۰۰ میلی لیتر باشد. با توجه به اینکه بدنه آن به صورت مندرج طراحی شده است راحت می توانید میزان حجم رنگ داخل آن را بررسی نمایید.



نصب باتری

در ابزار شارژی ۹۲۰۰

اتصال باتری این ابزار به صورت کشویی است؛ برای نصب آن، زبانه باتری را روی شیار پوسته ابزار قرار دهید و به عقب بکشید تا صدای کلیک را بشنوید که نشان دهنده اتصال درست آن است. از اعمال فشار بیش از حد پرهیزید، اگر باتری به راحتی روی شیار پوسته حرکت نمی کند یعنی به درستی روی پوسته قرار نگرفته است. برای درآوردن باتری کافی است که دکمه جلویی باتری را فشار دهید و آن را بیرون بکشید.

نشانگر شارژ باتری

در ابزار شارژی ۹۲۰۰

روی باتری پیستوله ۹۲۰۰ کلید نشانگر برجسته ای با نماد تصویری رعد وجود دارد که با فشردن آن چراغ های LED مقابل روشن می شوند. بسته به چراغی که روشن می شود متوجه میزان باقی مانده شارژ باتری خواهید شد:

نشانگر شارژ	میزان شارژ باتری
چراغ آبی	شارژ باتری کامل است
چراغ قرمز	شارژ باتری رو به اتمام است
چراغ نارنجی	۵۰ درصد شارژ باقی مانده است

شارژ باتری

در ابزار شارژی ۹۲۰۰

سوکت شارژ باتری روی آن قرار دارد. برای شارژ کردن باتری کافیسست آداپتور را به این سوکت و پریز برق وصل نماییم. در مدت زمانی که در حال شارژ شدن است چراغ آبی آن (بدون نیاز به فشردن دکمه نشانگر شارژ) چشمک می زند.

2056 پیستوله برقی	9200 پیستوله شارژی	مدل دستگاه
550	150	توان (وات)
220-240	20	ولتاژ (ولت)
32000	32000	سرعت در حالت بی باری (دور بر دقیقه)
1200	1200	حجم مخزن (میلی لیتر)
80	70	حداکثر ویسکوزیته (دین بر دقیقه)
800	800	دبی خروجی (میلی لیتر بر دقیقه)
2/5 , 1/8 , 1	2/5 , 1/8 , 1	سایز نازل ها (اینچ)
HVLP	HVLP	سیستم رنگ پاشی
3	3	توان مصرفی چراغ LED (وات)
330-380	330-380	شار روشنایی چراغ LED (لومن)
7000-7500	7000-7500	دمای رنگ LED (کلوین)
1/7	2/2	وزن (کیلوگرم)
33x16x29/5	33x14x28/5	ابعاد دستگاه (سانتی متر)
-	لیتیوم یونی	نوع باتری
-	60	مدت زمان شارژ (دقیقه)
-	2	باتری (آمپر ساعت)
-	20	مدت زمان کار مداوم (دقیقه)

2056



- ۷- ولوم تنظیم مدل پاشش
- ۸- ال ای دی
- ۹- قلاب آویز
- ۱۰- پوسته

- ۱- مجموعه نازل
- ۲- ضامن آزاد کننده نازل
- ۳- محل نگه داری نازل ها
- ۴- سوییچ
- ۵- مخزن رنگ
- ۶- دکمه ال ای دی

9200



- ۷۔ ولوم تنظیم مدل پاشش
- ۸۔ ال ای دی
- ۹۔ قلاب آویز
- ۱۰۔ پوسته
- ۱۱۔ باتری

- ۱۔ مجموعه نازل
- ۲۔ ضامن آزاد کننده نازل
- ۳۔ محل نگه داری نازل ها
- ۴۔ سوییچ
- ۵۔ مخزن رنگ
- ۶۔ دکمه ال ای دی

با توجه به ظرفیت ثابت ابزار از اعمال نیروی بیش از حد به آن خودداری کنید. اعمال فشار بیشتر به هیچ وجه موجب افزایش بازدهی ابزار نخواهد شد. همواره برای هر کاری از ابزار مناسب آن استفاده نمایید. توجه داشته باشید که هر ابزار به منظور عملکرد خاصی طراحی شده است و نمی‌توان از آن انتظار چند نوع کار را داشت.

ایمنی محیط کار

نور کافی موجب تسریع در انجام کار و جلوگیری از بروز حوادث احتمالی می‌گردد. هنگام کار با دستگاه اجازه ندهید افراد در اطراف شما قرار بگیرند. از این ابزار در مجاورت منابع احتراق مانند سیگار، جرقه و سطوح داغ استفاده نکنید.

استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار

این ابزار توانایی پاشش انواع رنگ از قبیل رنگ‌های حل‌شونده در آب، رنگ‌های ترکیبی و براق‌کننده‌ها را بر روی سطوح مختلف دارد. از پیستوله برای اسپری کردن مواد آتش‌زا و ترکیباتی که احتمال آتش‌سوزی بالایی دارند استفاده نکنید. نقطه اشتعال رنگ، حلال و سایر مواد مصرفی در این ابزار باید ۷۳ درجه فارنهایت (۲۲ درجه سانتی‌گراد) باشد. هیچ‌گاه پیستوله را با محلول‌های شست‌وشوی آتش‌زا تمیز نکنید. هرگز در زمان روشن بودن دستگاه اقدام به نصب و تعویض لوازم جانبی آن نکنید. با توجه به وجود قطعات و اجزای حساس در ابزار، از سقوط یا ضربه خوردن آن ممانعت نمایید.

عملکرد بهینه و عمر طولانی ابزار مشروط به رعایت دستورات کاربردی ذکر شده و استفاده از ملزومات مناسب است.

در صورت بروز مشکلاتی اعم از صدای غیرعادی، بوی سوختگی، نوسان پاشش و مواردی از این دست که عملکرد عمومی ابزار را مختل می‌کنند، دستگاه را خاموش نموده و با خدمات پس از فروش توسن تماس حاصل فرمایید. در صورت نیاز به قطعات مصرفی حتماً از قطعات استاندارد و متناسب با مدل دستگاه استفاده نمایید. تجهیز ابزار با قطعات اصلی، طول عمر و ایمنی دستگاه شما را تضمین می‌نماید.

برای سرویس‌کاری و هر گونه تعمیر دستگاه خود حتماً به نمایندگی‌های مجاز خدمات پس از فروش توسن مراجعه نمایید.

نحوه به کارگیری دفترچه راهنما

در این دفترچه راهنما درباره شیوه عملکرد و استفاده بهینه از ابزار، نگهداری از آن و حفظ ایمنی خود به طور کامل توضیح داده شده است. لطفاً قبل از شروع به کار دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و برای استفاده در مواقع ضروری آن را در حین کار به همراه داشته باشید.

در صورت نیاز به اطلاعات خدمات پس از فروش و سرویس های دوره ای، شرایط ضمانت نامه محصول را مطالعه نمایید.

ایمنی عمومی کار با ابزار

لطفاً هشدارها، نمادها و دستورالعمل های روی دستگاه و مندرج در دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید. عدم رعایت این نکات ممکن است منجر به بروز حوادثی همچون برق گرفتگی، آتش سوزی یا جراحت کاربر شود. نکته: منظور از «ابزار» در این دفترچه پیستوله برقی و شارژی است.

ایمنی فردی

همیشه با حواس جمع و دقت بالا کار کنید و قبل از شروع به کار اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با ابزار را دارید.

قبل از رها کردن ابزار، مطمئن شوید که به طور کامل خاموش شده است و آن را در محل مناسبی قرار داده اید.

به منظور حفاظت در برابر مواد و مشتقات نفتی از عینک ایمنی، کاور مخصوص، ماسک تنفسی و دستکش استاندارد استفاده نمایید.

هرگز پیستوله را به سمت خود یا دیگران و حیوانات نشانه نگیرید. در صورت بروز حادثه و آسیب، سریع به پزشک مراجعه نمایید.

جهت مهار مناسب ابزار وضعیت تعادل خود را حفظ نموده و مطمئن شوید فضای مناسبی را برای ایستادن انتخاب کرده اید.

آشنایی و تجربه ای که در پی استفاده مکرر از ابزار کسب کرده اید نباید باعث شود نکات ایمنی را نادیده بگیرید. فقط یک لحظه بی توجهی در حین کار می تواند به آسیبی جدی منجر شود.

ایمنی الکتریکی

قسمت های الکتریکی ابزار در مقابل نفوذ آب عایق بندی نشده اند. ابزار را در مجاورت باران و محیط مرطوب قرار ندهید و از شست و شوی بدنه آن خودداری نمایید.

صفحه

۱	نحوه به کارگیری دفترچه راهنما
۱	ایمنی عمومی کار با ابزار
۱	ایمنی فردی
۱	ایمنی الکتریکی
۲	ایمنی محیط کار
۲	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار
۳	اجزای دستگاه
۵	جدول اطلاعات فنی
۶	عملکرد اجزای مختلف دستگاه
۱۳	راه اندازی ابزار
۱۳	عیب یابی
۱۵	نگهداری از ابزار در شرایط انبار و اسقاط آن





Jinhua TOSAN International Trading Co., Ltd.

Room 502, Floor 5, No. 7, Building 8, Gongyuanli, Dongcheng Sub-district,
Yongkang City, Jinhua City, Zhejiang Province, CHINA, P.O BOX 321300.

www.tosantools.com