



GASOLINE BACKPACK SPRAYER



ITEM NO. 6420

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	6420
Max Power	700W (1hp)
Engine Type	TU26 (2 stroke, Single cylinder, air cooling)
Displacement	25.6cc
No Load speed	10000 rpm
Fuel	Mixed Oil /Fuel
Fuel Tank Capacity	900 mL
Fuel/Oil Mixture	25:1
Oil Type	FB.2T Oil
Ignition System	CDI
Carburetor Type	Diaphragm type
Container Capacity	25L
Maximum Spray Range	1 m
Flow Rate	8L/min
Pressure	0-430 PSI/ 0-30 Bar
Net Weight	9.5 kg
Gross Weight	11 kg
Accessories	1PC 3 Nozzle Spray Gun 1PC Extension Rod 1PC 1.2m Spray Hose 1 PC Shoulder Strap 1 PC Mixing Bottle

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Engine | 5. 3 Head Nozzle |
| 2. Recoil start | 6. Spray Hose |
| 3. Liquid Tank | 7. Drain Hole |
| 4. Fuel Tank | |

GENERAL SAFETY RULES

NOTE!

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.



Read Manufacturer's Instructions



DO NOT Operate in Wet Conditions



Asphyxiation Hazard



Fire Hazard



Burn Hazard. DO NOT touch hot surfaces.



Maintain Safe Distance from muffler.



This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.



This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury.

WORK AREA SAFETY

- ▶ Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▶ Keep children and bystanders away while operating a power tool.
- ▶ The engine exhaust from this product contains chemicals known that may cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

PERSONAL SAFETY

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Don't use a power tool or generator while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating tools may result in serious personal injury.
- ▶ The engine exhaust from this product contains chemicals known that may cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.
- ▶ Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

GASOLINE BACKPACK SPRAYER SAFE USAGE

CLOTHING

- ▶ Cover as much of the body as possible, especially the neck, chest and forearms.
- ▶ Use washable fabric overalls, disposable overalls or preferably waterproof clothing especially when coming in direct contact with chemicals.

GLOVES AND BOOTS

- ▶ Never use leather or cloth materials as they absorb chemicals and provide a constant source of contamination. Gloves should be un-lined for this reason. Nitrile chemical handling gloves are recommended.

HEAD AND FACE

- ▶ Washable hats, goggles, spray helmets and face shields are important when handling concentrates. Purchase Goggles that feature sealed, anti-fog lenses for practical, comfortable eye protection.



WARNING!

Never use petrol engine in closed area like Greenhouse That may cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

SERVICE

- ▷ Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- ▷ Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ▷ Keep handles dry, clean and free from oil and grease

GASOLINE BACKPACK SPRAYER INSTRUCTIONS



wear safety goggles



Wear ear protection.



wear dust mask



wear safety gloves

GASOLINE BACKPACK SPRAYER SAFE CONDITION

- ▷ There is no fuel leakage
- ▷ There is no liquid leakage
- ▷ The fuel tank cap is closed
- ▷ The accessories are correctly attached

BEFORE OPERATION CHECKS

Check the engine

For your safety, to ensure compliance with environmental regulations, and to maximize the service life of your equipment, it is very important to take a few moments before you operate the engine to check its condition. Be sure to take care of any problem you find, or have your servicing dealer correct it, before you operate the engine. Check the General Condition of the Engine

1. Remove any excessive dirt or debris, especially around the muffler and recoil starter.
2. Look for signs of damage.
3. Check that all shields and covers are in place, and all nuts, bolts, and screws are tightened

FUEL

The general gasoline and the two-stroke oil mix.

Recommended mixing ratio is 25:1.

1. Prohibit the use of pure gasoline for fuel (no refueling two-stroke engine oil).
2. Well-ventilated place to add fuel
3. Do not add too much fuel in the fuel tank.
4. Do not leave fuel in the neck. If any fuel spill, please completely remove or evaporate before starting the gasoline engine
5. After refueling, tighten the fuel tank cap.



OPERATING

STARTING THE ENGINE

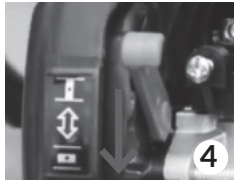
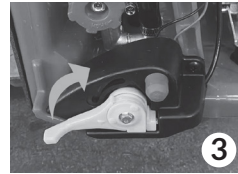
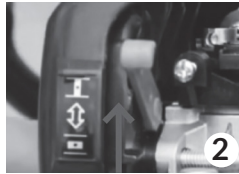


Never start the engine in the closed area such as greenhouses and closed garden.

WARNING!

When starting the engine, make sure the fluid tank is full of water or chemical fluid. Never start the engine with an empty tank as this could affect the life of your sprayer.

1. Press the carburetor primer pump 4 to 5 times until you can see fuel flowing through the hoses.
2. Position the choke lever to "closed" by moving it up.
3. Set the throttle lever to halfway.
4. Pull down the choke lever once your machine is on.
5. Once the engine is on, you can regulate the speed of your equipment with the throttle lever.



WARNING!

- ▷ Never start the motor with an empty tank
- ▷ Fasten a high-pressure outlet pipe.
- ▷ Once the engine is on:
Open the pressure knob to the desired position.

WARNING!

After the motor turned on, open the pressure knob immediately to release the residual air from inside the pump.

!NOTE!

make sure that the water fluid from an outlet is normal (if it is abnormal, then remove the high-pressure outlet pipe so as to accelerate the air releasing from the pump).

Adjust the pressure by turning a pressure releasing valve clockwise to obtain a normal pressure.



High-Pressure Outlet



Pressure Knob

OPENING THE NOZZLE STOPCOCK

When the Stopcock is open, chemicals will be ejected directly from the nozzle.

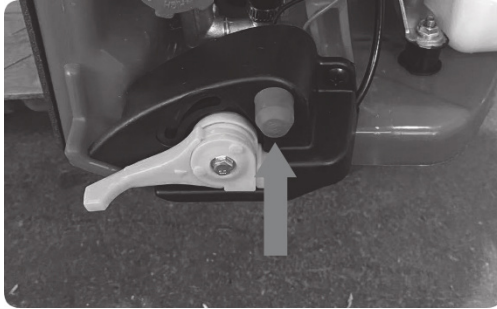


Stopcock

Set the throttle lever to halfway or adjust to the desired setting.

STOP THE ENGINE

To stop the engine in an emergency, simply press the stop button located above the throttle lever.



Under normal circumstances, follow these steps:

1. Move the throttle lever to the minimum position.
2. Turn the pressure control knob to the "low pressure" position.
3. Press the stop button.

MAINTENANCE

Remove the Liquid tank cap and pour out all the remaining liquid.

Fill the tank with clean water and start the engine, clean the pump and the inside of the hose by spraying with clean water.



NOTE!

Never use corrosive materials like gasoline and tinner to clean the container and inner parts.



Remove any remaining water through the drain hole.



Start the engine again and shortly before reaching maximum speed, spray all the water from the hose and nozzle for 15 to 20 seconds.

When the water stops coming out of the nozzle, turn off the engine.

GREASE CHECK

Check the pump grease after each use and during every periodic maintenance cycle.



SPARK PLUG

To ensure normal operation of the engine, clean the spark plug gap with a wire brush to remove

sediments. spark plug gap must be 0.6-0.7 mm



MUFFLER

Regular maintenance muffler, use a screwdriver to remove rubbish on the body or the rubbish on the coke muffler exhaust.

PREPARATION

SAFE TRANSPORTATION

- ▷ Shut off the engine
- ▷ Secure all moving portions before any movement.

WARNING!

The machine is designed to be operated by one person. The prerequisites for operating the machine are physical and mental fitness as well as knowledge and understanding of the operating instructions. Persons who, due to their physical, sensory or mental capabilities, inexperience or lack of knowledge, are unable to operate the machine safely must not use the machine without supervision or instruction by a responsible person.

WARNING!

1. Never smoke while refueling
2. Never refuel while the engine is running

ENVIRONMENTAL PROTECTION

WARNING!

Gasoline is extremely flammable and is explosive under certain conditions. Drain fuel in a well-ventilated area with the engine stopped.

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and wellbeing. Disposal of discarded material shall be in accordance with local environmental regulations.

TOOL STORAGE AND MAINTENANCE

- ▶ Keep the device in dry and clean environment
- ▶ Always be sure that the tool is switched off and unplugged from power source before attempting to perform inspection or any maintenance.
- ▶ Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

حفاظت از محیط زیست

ضایعات محصولات الکتریکی و بنزینی را نباید با زباله‌های خانگی دور ریخت. لطفاً به مراکزی که امکانات بازیافت وجود دارد تحویل داده شود. وسایل برقی را به عنوان زباله‌های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله‌های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم‌های جمع‌آوری زباله‌های بازیافتی با شهرداری منطقه خود تماس بگیرید. اگر وسایل برقی در محل‌های دفن زباله‌های معمولی دور ریخته شوند، امکان این وجود دارد که مواد خطرناک و سمی به سفره‌های زیرزمینی آب نشت کرده و وارد زنجیره غذایی شوند. که این امر موجب آسیب رسیدن به سلامت می‌شود. دفع ضایعات محصولات الکتریکی باید مطابق با مقررات محیط زیست باشد.

کنزاکس سرویس

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

به همراه ابزار شما کارت ضمانت نامه **۱۲ ماهه** کنزاکس سرویس ارائه می‌گردد.

لطفاً توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی ابزار، احتیاج به تعمیر و یا بهبود اضافه جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه اعمال دستکاری یا مراجعه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل سریعاً با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۰۲۱-۶۲۸۱۹ و یا به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

شمع

برای اطمینان از عملکرد طبیعی موتور، پلاتین شمع را با یک برس سیمی تمیز کنید تا رسوبات آن گرفته شود. فاصله پلاتین شمع باید بین $0/4$ تا $0/7$ میلی متر باشد.



اگزوز

برای نگهداری اگزوز از یک پیچ گوشتی برای پاک کردن اجسام چسبیده شده به آن استفاده کنید.

جابجایی ایمن

◀ موتور را خاموش کنید.

◀ تمام قسمت های متحرک را قبل از هر حرکتی ایمن کنید.

هشدار! ⚠

این دستگاه طوری طراحی شده است که توسط یک نفر کار می کند. لازمه ی کار با دستگاه، آمادگی جسمانی و روحی و همچنین آگاهی و درک دستورالعمل های استفاده است. افرادی که به دلیل توانایی های جسمی، حسی یا ذهنی، بی تجربه یی یا عدم آگاهی قادر به کار ایمن با دستگاه نیستند، نباید بدون نظارت یا دستور شخص مسئول از دستگاه استفاده کنند.

هشدار! ⚠

۱. هرگز هنگام سوخت گیری سیگار نکشید.

۲. هرگز وقتی موتور روشن است بنزین نزنید.

آب باقیمانده را از طریق شیر تخلیه مخزن خالی کنید.



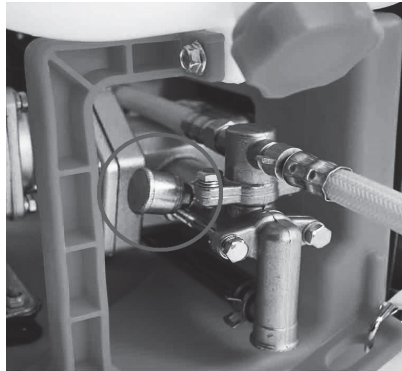
شیر تخلیه مخزن

موتور را دوباره روشن کنید و کمی قبل از رسیدن به حداکثر سرعت، تمام آب لانس و شلنگ را به مدت ۱۵ تا ۲۰ ثانیه اسپری کنید.

وقتی دیگر آبی از نازل خارج نشد، موتور را خاموش کنید.

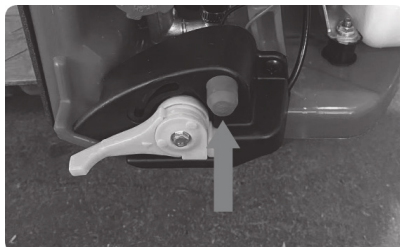
بررسی گریس

گریس دو سر پمپ را به صورت دوره ای بررسی کنید.



خاموش کردن موتور

برای خاموش کردن موتور در مواقع اضطراری، کافی است دکمه توقف واقع در بالای اهرم گاز را فشار دهید.



جهت خاموش کردن ابزار در شرایط عادی، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. اهرم گاز را در موقعیت حداقل قرار دهید.

۲. پیچ تنظیم فشار را ببندید.

۳. دکمه توقف را فشار دهید.

نگهداری

درب شیر تخلیه مخزن سم را بردارید و تمام سم باقیمانده را خارج نمایید.

مخزن را با آب تمیز پر کنید و موتور را روشن کنید، تا پمپ و اجزای داخلی موتور با آب تمیز شوند.

توجه! 

هرگز از مواد شوینده خورنده مانند تینر و بنزین جهت تمیز کردن مخزن و اجزای داخلی، استفاده ننمایید.

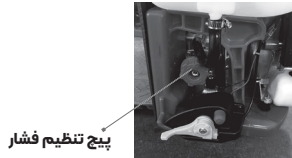




پس از روشن شدن موتور، بلافاصله پیچ تنظیم فشار را باز کنید تا هوای باقی مانده از داخل پمپ خارج شود.



اطمینان حاصل کنید که خروج آب از خروجی به صورت یکنواخت و طبیعی باشد (در صورت غیر طبیعی بودن فشار، لوله خروجی فشار قوی را جدا کنید تا خروج هوا از پمپ تسریع شود).
فشار را با چرخاندن پیچ تنظیم فشار در جهت عقربه‌های ساعت تنظیم کنید تا به فشار نرمال دست یابید.



باز کردن شیر لانس



در صورتی که شیر لانس در حالت باز قرار داشته باشد، زمانی که به دستگاه گاز می دهید سم از لانس به بیرون می پاشد.

شیر لانس



اهرم گاز را تا نیمه یا تا موقعیت دلخواه تنظیم کنید.



هنگام روشن کردن موتور، مطمئن شوید که مخزن مایع پر از آب یا سم است. هرگز موتور را با مخزن خالی روشن نکنید زیرا ممکن است عمر سمپاش شما را تحت تاثیر قرار دهد.

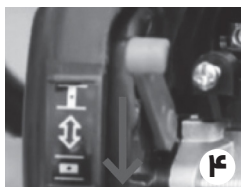
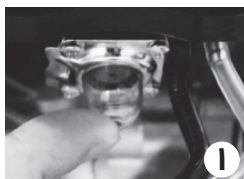
۱. پمپ کمکی کاربراتور را ۴ تا ۵ بار و تا زمانی که پیاله کاربراتور از سوخت پر نشده است فشار دهید.

۲. اهرم ساسات را به سمت بالا فشار دهید تا در موقعیت بسته قرار بگیرد.

۳. اهرم گاز را تا نیمه قرار دهید.

۴. وقتی موتور روشن شد ساسات را به سمت پایین فشار دهید.

۵. هنگامی که موتور روشن است، می‌توانید سرعت دستگاه خود را با اهرم گاز تنظیم کنید.



هرگز موتور را با مخزن خالی روشن نکنید

از یک شلنگ فشار قوی استفاده کنید.

هنگامی که موتور روشن است:

پیچ تنظیم فشار را تا موقعیت دلخواه بچرخانید.

۲. هر گونه کثیفی یا آلودگی را به خصوص در اطراف اگزوز و هندل دستگاه تعیز نمایید..
۳. به دنبال علائم آسیب باشید.
۴. بررسی کنید که تمام محافظ‌ها در جای خود قرار داشته باشند و تمام قطعات به درستی سفت شده باشند.

سوخت

- از مخلوط بنزین و روغن دو زمانه استفاده کنید.
- بهترین نسبت اختلاط ۲۵:۱ می باشد.
۱. استفاده از بنزین خالص برای سوخت ممنوع است (بدون مخلوط کردن با روغن موتور دو زمانه).
۲. سوخت گیری در محلی با تهویه مناسب انجام شود.
۳. باک بنزین را بیش از حد پر نکنید.
۴. در گلوبی باک سوخت نباشد. در صورت ریختن سوخت به بیرون، لطفاً قبل از روشن کردن موتور، بنزین را کاملاً تمیز یا خشک کنید.
۵. پس از سوخت گیری، درپوش باک بنزین را سفت ببندید.



دستور العمل استفاده

شروع به کار موتور



برای ایمنی خود، با دستگاه بنزینی را در فضای بسته مانند گاراژ و گلخانه کار نکنید. دودهای خروجی موتور حاوی گازهای سمی مانند کربن مونوکسید می‌باشند که بسیار سمی است و می‌تواند به سرعت در یک منطقه بسته جمع شود و باعث بیماری یا مرگ شود.

تعمیرات و نگهداری

- ◀ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش شرکت کنزاکس مراجعه نمائید.
- ◀ برای انجام هرگونه روغن کاری و یا تعویض لوازم جانبی تنها از دستورالعمل‌های ذکر شده در منوال دستگاه پیروی نمایید.
- ◀ دستگیره‌های دستگاه را خشک، تمیز و عاری از هرگونه روغن و گریس نگه دارید.

دستورالعمل‌های ایمنی سم پاش بنزینی

- از عینک ایمنی استفاده نمایید. 
- از محافظ گوش استفاده نمایید. 
- از ماسک گرد و غبار در هنگام کار استفاده نمایید. 
- از دستکش ایمنی مناسب استفاده نمایید. 

شرایط ایمن استفاده از سم پاش بنزینی

در صورت رعایت نکات زیر، سم پاش در وضعیت ایمن قرار دارد:

- ◀ هیچ گونه نشستی سوخت وجود نداشته باشد.
- ◀ هیچ گونه نشستی مایع سم وجود نداشته باشد.
- ◀ درب باک بنزین بسته باشد.
- ◀ لوازم جانبی به درستی وصل باشد.

بررسی‌های قبل از استفاده از دستگاه

موتور را بررسی کنید

برای ایمنی شما و اطمینان از رعایت مقررات زیست محیطی و به حداکثر رساندن عمر مفید دستگاه، همواره قبل از کارکردن با دستگاه موتور را بررسی نمایید، در صورت بروز هرگونه مشکل با نمایندگی‌های مجاز کنزاکس تماس حاصل نمایید.

۱. قبل از هر بار استفاده، اطراف و زیر موتور را برای علائمی مانند نشت روغن یا بنزین نگاه کنید.

ایمنی محل کار

- ◀ محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- ◀ هنگام کار با ابزار از حضور افراد مخصوصاً کودکان خودداری کنید..
- ◀ دود حاصل از احتراق ابزارهای بنزینی حاوی مواد شیمیایی شناخته شده می‌باشد که ممکن است باعث بروز سرطان، نقایص مادرزادی و یا سایر شود.

ایمنی فردی

- ◀ هوشیار باشید، مراقب کاری باشید که انجام می‌دهید و هنگام کار با ابزار از عقل سلیم استفاده کنید. هنگامی که خسته هستید یا تحت تأثیر مواد مخدر، الکل یا دارو هستید از ابزار برقی یا ژراتور استفاده نکنید. یک لحظه بی‌توجهی در حین کار با ابزار ممکن است منجر به آسیب جدی شخصی شود.
- ◀ اگزوز موتور این محصول حاوی مواد شیمیایی شناخته شده ای است که ممکن است باعث سرطان، نقایص مادرزادی یا سایر آسیب‌های تولید مثل شود.
- ◀ از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید. همیشه از محافظ چشم استفاده کنید. تجهیزات حفاظتی مانند ماسک گرد و غبار، کفش ایمنی ضد لغزش، کلاه سخت یا محافظ شنوایی که برای شرایط مناسب استفاده می‌شود، صدمات شخصی را کاهش می‌دهد.

استفاده ایمن از سم پاش بنزینی

لباس

- ◀ تا حد امکان قسمت های مختلف بدن به خصوص گردن، سینه و ساعد خود را بپوشانید.
- ◀ از لباس‌های قابل شستشو و ترجیحاً لباس‌های ضدآب در زمان تماس مستقیم با مواد شیمیایی استفاده کنید.

دستکش و چکمه

- ◀ هرگز از لباس و دستکش چرم یا پارچه استفاده نکنید زیرا این نوع مواد می توانند مواد شیمیایی را به خود جذب کنند و منبع دائمی آلودگی شوند. همواره از دستکش های بدون آستر استفاده نمایید. دستکش های شیمیایی نیتریل جهت استفاده توصیه می شود.

محافظ سر و گردن

- ◀ همواره از کلاه، عینک ایمنی و محافظ صورت هنگام مخلوط کردن سم و در هنگام سم پاشی استفاده نمایید.
- ◀ از عینک‌هایی استفاده نمایید که به طور کامل اطراف چشم را پوشش دهد و دارای ویژگی ضد مه جهت دید راحت در زمان سم پاشی باشد.

هشدارهای ایمنی کلی



هشدار!

لطفا به منظور دستیابی به بهترین عملکرد محصول قبل از استفاده، این دستورالعمل را به دقت بخوانید و در محل مناسب انبارش نمایید.



لطفا دفترچه راهنما را مطالعه فرمایید



هرگز در محیط‌های مرطوب استفاده نکنید



خطر خفگی



خطر آتش سوزی



خطر سوختگی، به قسمت‌های داغ دست نزنید.



فاصله ایمن را حفظ نمایید



این علامت به معنی خطر برق گرفتگی و وجود ولتاژ خطرناک در دستگاه را بیان می‌کند.



این علامت به این معنی می‌باشد که در دفترچه راهنمای دستگاه، دستورالعمل‌های مهمی در مورد عملکرد و جابجایی وجود دارد.

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات



هشدار!

لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

- | | |
|--------------|-------------------|
| ۱. موتور | ۵. لانس سه نازله |
| ۲. هندل | ۶. شلنگ |
| ۳. مخزن سم | ۷. شیر تخلیه مخزن |
| ۴. باک بنزین | |

مشخصات فنی

مدل	6420
توان	۷۰۰ وات / ۱ اسب بخار
نوع موتور	TU۲۶ دو زمانه، هوا خنک، تک سیلندر
حجم موتور	۲۵/۶ سی سی
سرعت بی باری	۱۰۰۰۰ دور بر دقیقه
سوخت	ترکیب روغن و بنزین
ظرفیت مخزن سوخت	۹۰۰ میلی لیتر
ترکیب روغن و بنزین	۲۵:۱
نوع روغن	(FB،۲T) روغن مخصوص موتور دو زمانه
سیستم جرقه زنی	CDI
کاربراتور	دیافراگمی
ظرفیت مخزن	۲۵ لیتر
حداکثر فاصله سم پاشی	۱ متر
دبی پاشش	۸ لیتر در دقیقه
فشار کاری	۰ الی ۴۳۰ PSI / ۰ الی ۳۰ بار
وزن خالص	۹/۵ کیلوگرم
وزن کل	۱۱ کیلوگرم
متعلقات	یک عدد بطری اختلاط روغن و بنزین یک عدد رابط افزایش طول لانس یک عدد لانس سه نازله یک عدد بند دوشی یک عدد شلنگ



سم پاش بنزینی ۲۵ لیتری



ITEM NO. 6420

دفترچه راهنمای فارسی