



Wiring Diagram



This generator is rated in accordance with CSA (Canadian Standards Association) standard C22.2 No. 100-94 (motor and generators).

Questions? Help is just a moment away!
Preguntas? La ayuda es justa un momento lejos!

Call: Portable Generator Helpline

Llame: Línea Directa del Generador portátil - 1-800-732-2989 M-F 8-5 CST

Model / Modelo

Mfg. No.	Description / Descripción
030640-00	5,500 Watt Briggs & Stratton

Manual Part No. 1758857

Revision -

Rev. Date: 7/23/2014

Operator Safety

Equipment Description



Read this manual carefully and become familiar with your generator. Know its applications, its limitations and any hazards involved.

The generator is an engine-driven, revolving field, alternating current (AC) generator. It was designed to supply electrical power for operating compatible electrical lighting, appliances, tools and motor loads. The generator's revolving field is driven at about 3,600 rpm by a single-cylinder engine.

Every effort has been made to ensure that the information in this manual is both accurate and current. However, the manufacturer reserves the right to change, alter or otherwise improve the generator and this documentation at any time without prior notice.

Important Safety Information

The manufacturer cannot possibly anticipate every possible circumstance that might involve a hazard. The warnings in this manual, and the tags and decals affixed to the unit are, therefore, not all-inclusive. If you use a procedure, work method or operating technique that the manufacturer does not specifically recommend, you must satisfy yourself that it is safe for you and others. You must also make sure that the procedure, work method or operating technique that you choose does not render the generator unsafe.

Safety and Control Symbols



Toxic Fumes



Kickback



Electrical Shock



Suffocation



Fire



Operator's Manual



Explosion



Suffocation



Moving Parts



Flying Objects



Hot Surface



Heavy Objects



Carbon Monoxide Alarm



Alarm



Floating Neutral



Ground Terminal



Choke



Run



Off



On



Oil



Oil Level



Fuel



Start



Circuit Breaker



Engine Control



Do Not Start Engine

The safety alert symbol indicates a potential personal injury hazard. A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to designate a degree or level of hazard seriousness. A safety symbol may be used to represent the type of hazard. The signal word *NOTICE* is used to address practices not related to personal injury.

DANGER indicates a hazard which, if not avoided, *will* result in death or serious injury.

WARNING indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in death or serious injury.

CAUTION indicates a hazard which, if not avoided, *could* result in minor or moderate injury.

NOTICE address practices not related to personal injury.

WARNING POISONOUS GAS HAZARD. Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You CANNOT see it, smell it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas. If you start to feel sick, dizzy or weak while using this product, shut it off and get to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.


- Operate this product ONLY outside far away from windows, doors and vents to reduce the risk of carbon monoxide gas from accumulating and potentially being drawn towards occupied spaces.
- Install battery-operated carbon monoxide alarms or plug-in carbon monoxide alarms with battery back-up according to the manufacturer's instructions. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.
- DO NOT run this product inside homes, garages, basements, crawlspaces, sheds, or other partially-enclosed spaces even if using fans or opening doors and windows for ventilation. Carbon monoxide can quickly build up in these spaces and can linger for hours, even after the product has shut off.
- ALWAYS place this product downwind and point the engine exhaust away from occupied spaces.

WARNING Starter cord kickback (rapid retraction) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go which could cause broken bones, fractures, bruises, or sprains resulting in serious injury.


- When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback.
- NEVER start or stop engine with electrical devices plugged in and turned on.

WARNING Generator voltage could cause electrical shock or burn resulting in death or serious injury.

- Use approved transfer equipment to prevent backfeed by isolating generator from electric utility workers.
- When using generator for backup power, notify utility company.
- DO NOT connect generator to a building's electrical system.
- Use a residual-current device (RCD) in any damp or highly conductive area, such as metal decking or steel work.
- DO NOT touch bare wires or receptacles.
- DO NOT use generator with electrical cords which are worn, frayed, bare or otherwise damaged.
- DO NOT operate generator in the rain or wet weather.
- DO NOT handle generator or electrical cords while standing in water, while barefoot, or while hands or feet are wet.
- DO NOT allow unqualified persons or children to operate or service generator.

 **WARNING** Exhaust heat/gases could ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death or serious injury. Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- DO NOT touch hot parts and AVOID hot exhaust gases.
- Allow equipment to cool before touching.
- Keep at least 1.5 m (5 ft.) of clearance on all sides of generator including overhead.
- Contact the original equipment manufacturer, retailer, or dealer to obtain a spark arrester designed for the exhaust system installed on this engine.
- Replacement parts must be the same and installed in the same position as the original parts.


 **WARNING** Unintentional sparking could cause fire or electric shock resulting in death or serious injury.

WHEN ADJUSTING OR MAKING REPAIRS TO YOUR GENERATOR


- Disconnect the spark plug wire from the spark plug and place the wire where it cannot contact spark plug.

WHEN TESTING FOR ENGINE SPARK

- Use approved spark plug tester.
- DO NOT check for spark with spark plug removed.

 **WARNING** Starter and other rotating parts could entangle hands, hair, clothing, or accessories resulting in serious injury.

- NEVER operate generator without protective housing or covers.
- DO NOT wear loose clothing, jewelry or anything that could be caught in the starter or other rotating parts.
- Tie up long hair and remove jewelry.

 **WARNING** Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive which could cause burns, fire or explosion resulting in death or serious injury.

WHEN ADDING OR DRAINING FUEL

- Turn generator engine OFF and let it cool at least 2 minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank.
- Fill or drain fuel tank outdoors.
- DO NOT overfill tank. Allow space for fuel expansion.
- If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.
- Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Check fuel lines, tank, cap and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- DO NOT light a cigarette or smoke.

WHEN STARTING EQUIPMENT

- Ensure spark plug, muffler, fuel cap, and air cleaner are in place.
- DO NOT crank engine with spark plug removed.

WHEN OPERATING EQUIPMENT


- DO NOT operate this product inside any building, carport, porch, mobile equipment, marine applications, or enclosure.
- DO NOT tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- DO NOT stop engine by moving choke control to CHOKE (I) position.

WHEN TRANSPORTING, MOVING OR REPAIRING EQUIPMENT

- Transport/move/repair with fuel tank EMPTY or with fuel shutoff valve OFF.
- DO NOT tip engine or equipment at angle which causes fuel to spill.
- Disconnect spark plug wire.

WHEN STORING FUEL OR EQUIPMENT WITH FUEL IN TANK

- Store away from furnaces, stoves, water heaters, clothes dryers, or other appliances that have pilot light or other ignition source because they could ignite fuel vapors.

 **CAUTION** Excessively high operating speeds could result in minor injury. Excessively low speeds impose a heavy load.

- DO NOT tamper with governor spring, links or other parts to increase engine speed.
- DO NOT modify generator in any way.

NOTICE Exceeding generators wattage/amperage capacity could damage generator and/or electrical devices connected to it.

- DO NOT exceed the generator's wattage/amperage capacity. See *Don't Overload Generator* in the *Operation* section.
- Start generator and let engine stabilize before connecting electrical loads.
- Connect electrical loads in OFF position, then turn ON for operation.
- Turn electrical loads OFF and disconnect from generator before stopping generator.

NOTICE Improper treatment of generator could damage it and shorten its life.

- Use generator only for intended uses.
- If you have questions about intended use, ask dealer or contact local service center.
- Operate generator only on level surfaces.
- DO NOT expose generator to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapors.
- DO NOT insert any objects through cooling slots.
- If connected devices overheat, turn them off and disconnect them from generator.
- Protection of electrical components depends on circuit breakers specifically matched to the generator. Replace circuit breaker with identical rating and performance characteristics.
- Shut off generator if:
 - electrical output is lost;
 - equipment sparks, smokes, or emits flames;
 - unit vibrates excessively.

سلامة المشغل

وصف المعدة

اقرأ هذا الدليل بعناية لكي تصبح مطلعاً على الأمور الخاصة بمولدك. تعرف على استخداماته وحدوده وأية مخاطر متعلقة به.



المولد هو عبارة عن جهاز مدار بمرحك ذو مجال دوّار وتيار متردد. وهو مصمم لتوفير طاقة لتشغيل الإضاءة الكهربائية والأجهزة والمعدات وأعمال المرحة المتوافقة. تتم إدارة المجال الدوّار للمولد بسرعة 3,600 دورة في الدقيقة من خلال محرك أحادي الأسطوانة. لقد تمّ بديل جميع الجهود اللازمة لضمان أن تكون المعلومات في هذا الدليل دقيقة وحديثة. إلا أن الجهة المصنعة تحفظ بحقها في تغيير أو تبديل أو القيام خلافاً لذلك بتحسين المولد والمستندات الخاصة به في أي وقت دون إخطار مسبق.

معلومات سلامة هامة

لا يمكن لجهة التصنيع توقع كل ظرف محتمل يمكن أن ينطوي على خطر ما. ومن ثم فإن التحذيرات في هذا الدليل، والبطاقات والملصقات الملحقة بالوحدة ليست شاملة لجميع هذه الأمور. فإذا استخدمت إجراء، أو طريقة عمل، أو تقنية تشغيل لم توص بها الجهة المصنعة تحديداً، فينبغي عليك أن تتأكد من سلامتها بالنسبة لك وللآخرين. ينبغي أن تتأكد أيضاً من أن الإجراء، وطريقة العمل، وتقنية التشغيل، التي اخترتها لا تجعل المولد غير آمن.

رموز السلامة وعناصر التحكم

يشير رمز التنبيه الخاص بالسلامة إلى خطر التعرض لإصابة شخصية. تستخدم كلمة الإشارة (خطر أو تحذير أو تنبيه) مع رمز التنبيه لتحديد درجة أو مستوى شدة الخطر. يمكن أن يستخدم رمز السلامة للإشارة إلى نوع الخطر. تستخدم كلمة الإشارة ملاحظة لتناول الممارسات غير المتعلقة بالإصابة الشخصية.



الاختناق



صدمة كهربائية



رد فعل عنيف



أبخرة سامة



الاختناق



انفجار



دليل المشغل



حريق



الأشياء الثقيلة



سطح ساخن



أجسام متطايرة



أجزاء متحركة



طرف التوصيل الأرضي



محايد طليق



جهاز إنذار



جهاز إنذار أول أكسيد الكربون



التشغيل



إيقاف التشغيل



تشغيل



اختناق



بدء التشغيل



وقود



مستوى الزيت



زيت



لا تقم بتشغيل المرحة



جهاز إدارة المرحة



قاطع دائرة

⚠️ خطر تشير إلى خطر سيؤدي في حال عدم تفاديه إلى الموت أو الإصابة الخطيرة.

⚠️ خطر تشير إلى خطر سيؤدي في حال عدم تفاديه إلى الموت أو الإصابة الخطيرة.

⚠️ تنبيه تشير إلى خطورة إذا لم يتم تفاديه فسوف تؤدي إلى إصابة صغيرة أو متوسطة.

ملاحظة تناول الممارسات غير المتعلقة بالإصابة الشخصية.



⚠️ تحذير خطر التسمم بالغاز. يحتوي عادم المرحة على أول أكسيد الكربون وهو غاز سام قد يقتلك في دقائق. ولا يمكنك شمه أو رؤيته أو تذوقه. حتى وإن لم تشم أبخرة العادم، فإنك قد لا تزال معرضاً لغاز أول أكسيد الكربون. إذا بدأت بالشعور بالمرض أو الدوار أو الضعف أثناء استخدام هذا المنتج، قم بإيقاف تشغيله وانذهب إلى مكان به هواء نقي على الفور. قم باستشارة طبيب.

قد تكون تعرضت للتسمم بغاز أول أكسيد الكربون.

- لا تقم بتشغيل هذا المنتج إلا في مكان خارجي بعيداً عن النوافذ والأبواب وفتحات التهوية للحد من مخاطر تراكم غاز أول أكسيد الكربون وتسريبه باتجاه الأماكن التي يوجد بها سكان.
- قم بتركيب أجهزة إنذار لوجود أول أكسيد الكربون تعمل بالبطارية أو تعمل بمقبس الكهرباء مع بطارية احتياطية وفقاً لتعليمات المصنع. لا يمكن لأجهزة إنذار وجود الدخان اكتشاف غاز أول أكسيد الكربون.
- لا تقم بتشغيل هذا المنتج داخل المنازل أو الجراجات أو البدرومات أو أماكن التخزين أو الحظائر أو غيرها من الأماكن المغلقة جزئياً حتى عند استخدام المراوح أو فتح الأبواب والنوافذ للتهوية. يمكن أن يتراكم أول أكسيد الكربون بسرعة في هذه المساحات ويمكن أن يظل متواجداً في المكان لساعات أو حتى بعد إيقاف تشغيل المنتج.
- ضع هذا المنتج دائماً باتجاه الريح ووجه عادم المرحة بعيداً عن الأماكن التي بها سكان.



⚠️ تحذير الضربة الارتدادية لحبل بدء التشغيل (السحب السريع) سوف تسحب اليد والذراع تجاه المرحة بشكل أسرع من معدل الإفلات، وقد يسبب هذا كسور في العظام أو كدمات أو التواء، أو يسفر عن إصابة خطيرة.

- عند بدء تشغيل المرحة، اسحب السلك ببطء حتى تشعر بمقاومة عكسية، ثم اسحب الحبل بسرعة لتجنب الارتداد العنيف.
- لا تقم بتشغيل المرحة أو إيقاف تشغيله أبداً مع وجود أجهزة كهربائية موصلة ومفتوحة.



⚠️ تحذير فولطية المولد الكهربائي يمكن أن تسبب صدمة كهربائية أو حرق يسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

- استخدم جهاز نقل معتمد لمنع التغذية المرجعية بعزل المولد عن عمال الكهرباء.
- عند استخدام المولدات الكهربائية لتوفير طاقة احتياطية، قم بإخطار شركة الكهرباء.
- لا تقم بتوصيل المولد إلى نظام المبنى الكهربائي.
- استخدم جهاز التيار المتبقي (RCD) في أية منطقة بها رطوبة أو عالية التوصيل للتيار مثل الطاولات المعدنية أو أعمال الصلب.
- لا تلمس الأسلاك العارية أو الماسكات.
- لا تستخدم المولد مع الأسلاك الكهربائية المتأكلة أو الممزقة أو العارية أو التالفة بأية صورة أخرى.
- لا تقم بتشغيل المولد في المطر أو في الجو المبلل بالماء.
- لا تتعامل مع المولد أو الأسلاك الكهربائية وأنت واقف في الماء، أو حافي القدمين، أو عندما تكون اليدين والقدمان مبتلتان.
- لا تسمح لأشخاص غير مؤهلين أو أطفال بتشغيل أو أداء صيانة للمرحة.

⚠ تنبيه قد تسبب سرعات التشغيل الزائدة في حدوث إصابات طفيفة. تؤدي السرعات المنخفضة جداً إلى فرض جهد كبير على المولد.

- لا تعبت بالزنبرك الحاكم، أو الوصلات، أو أي أجزاء أخرى لزيادة سرعة المحرك.
- لا تقم بتعديل المولد بأي شكل.

ملحوظة يمكن أن يؤدي تجاوز سعة القدرة الكهربائية / التيار الكهربائي للمولد إلى تعطيل المولد و/أو الأجهزة الكهربائية المتصلة به.

- لا تتجاوز القدرة الكهربائية / التيار الكهربائي للمولد. انظر لا تضع حمل زائد على المولد في قسم التشغيل.
- قم بتشغيل المولد واطرك المحرك ليستقر قبل توصيل الأحمال الكهربائية به.
- وصل الأحمال الكهربائية على وضع الإيقاف OFF، ثم اضغط على وضع التشغيل ON.
- اضبط الأحمال الكهربائية على وضع الإيقاف OFF وافصلها عن المولد قبل إيقاف تشغيل المولد.

ملاحظة إن التعامل غير الملائم مع المولد يمكن أن يعرضه للتلف وأن يجعل عمره أقصر.

- استخدم المولد في الأغراض المخصصة له فقط.
- إذا كانت لديك أية أسئلة حول الغرض من الاستخدام، اسأل الوكيل أو اتصل بمركز الخدمة المحلي.
- قم بتشغيل المولد على أسطح مستوية فقط.
- لا تعرض المولد لدرجة عالية من الرطوبة، الغبار، الانساخ، أو الأبخرة المؤدية للتآكل.
- لا تدخل أية أشياء عبر منافذ التبريد.
- إذا ارتفعت درجة حرارة الأجهزة المتصلة بالمولد، فأطفئها وافصلها عن المولد.
- تعتمد حماية المكونات الكهربائية على قواطع الدائرة لاسيما الموافقة للمولد. استبدل قاطع الدائرة بأخر ذو خصائص مطابقة للفتة والأداء.
- أغلق المولد إن:

- تم فقد الخرج الكهربائي؛
- أصدر الجهاز شرر أو أبخرة أو لهب؛
- اهتزت الوحدة بشكل زائد.

⚠ تحذير حرارة وغازات العادم يمكن أن تشعل المواد القابلة للاشتعال أو الهياكل أو تعمل على إتلاف خزان الوقود مما قد يسبب حريقاً يسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

يمكن أن يتسبب التلامس مع أنبوب العادم الكاتم للصوت في إصابات خطيرة.

لا تلمس الأجزاء الساخنة وتجنب غازات العادم الساخنة.

اترك المعدة لتبرد قبل ملامستها.

حافظ على مسافة خالية لا تقل عن 1.5 متر (5 أقدام) من جميع جوانب المولد الكهربائي بما في ذلك فوق المولد.

اتصل بالجهة الأصلية لتصنيع المعدة، أو بائع التجزئة، أو الموزع للحصول على مانعة الشرر المصممة خصيصاً لنظام العادم المثبت في هذا المحرك.

يجب أن تكون قطع الغيار البديلة من نفس التصميم، وأن تكون مثبتة في نفس الوضع مثل قطع الغيار الأصلية.

⚠ تحذير قد تسبب الشرارات غير المقصودة في حدوث حريق أو التعرض لصدمة كهربائية من شأنها التسبب في الوفاة أو الإصابة الخطيرة.

عندما تقوم بضبط وإصلاح مولدك

- افصل سلك شمعة الإشعال من شمعة الإشعال وضع السلك بحيث لا يمكنه ملامسة شمعة الإشعال.
- عند اختبار شرارة إشعار المحرك
- استخدم أداة معتمدة لاختبار شمعة الإشعال.
- لا تحاول فحص قوة الشرارة إذا كانت شمعة الإشعال مفكوكة.

⚠ تحذير يمكن أن يحدث تشابك بين بادئ التشغيل والأجزاء الأخرى الدوارة واليدين والشعر والملابس أو الملحقات مما قد يسفر عنه إصابة خطيرة.

لا تقم مطلقاً بتشغيل المولد دون واقبات أو أغطية حماية.

لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات أو أي شيء قد ينحسر في بادئ الحركة أو الأجزاء الدوارة الأخرى.

اربط الشعر الطويل وانزع المجوهرات.

⚠ تحذير الوقود وأبخرفته قابلة للاشتعال ومتفجرة للغاية وهو ما يمكن أن يتسبب في الإصابة بحروق أو اندلاع حريق أو انفجار يسفر عن وفاة أو إصابة خطيرة.

عند إضافة الوقود أو تصريفه

- أوقف تشغيل المحرك واتركه حتى يبرد لمدة دقيقتين 2 على الأقل قبل محاولة فك غطاء فتحة التزود بالوقود. قم بفك الغطاء لتصريف الضغط في الخزان.
- املاً أو أفرغ الوقود في الأماكن المفتوحة.
- لا تملأ الخزان أكثر من اللازم. اترك مساحة لتمدد الوقود.
- في حالة انسكاب الوقود، انتظر حتى يتبخر قبل أن تبدأ بتشغيل المحرك.
- ابق الوقود بعيداً عن مصدر الشرر، ومصادر اللهب المفتوحة، ومصباح الإضاءة الدلالية والحرارة، وغيرها من مصادر الاشتعال الأخرى.
- افحص أنابيب الوقود، والخزان، والغطاء بشكل متكرر للتأكد من عدم وجود أي تشققات، أو تسربات بها. استبدل الأجزاء إذا اقتضت الحاجة.
- لا تشعل سيجارة أو تدخن.

عند بدء تشغيل المعدة

- تأكد من وجود شمعة الإشعال وغطاء خزان الوقود ومنقي الهواء كل في موضعه.
- لا تحاول تدوير المحرك إذا كانت شمعة الإشعال مفكوكة.

عند تشغيل المعدة

- لا تقم بتشغيل هذا المنتج داخل أي مبنى أو مرآب للسيارات أو رواق أو معدة متحركة، أو معدة بحرية، أو أماكن مغلقة.
- لا تقم بإمالة المحرك أو المعدة بزواوية قد تؤدي إلى انسكاب الوقود.
- لا توقف المحرك بتحريك أداة التحكم في الخنق إلى وضع الخنق [CHOKE] (|X|)

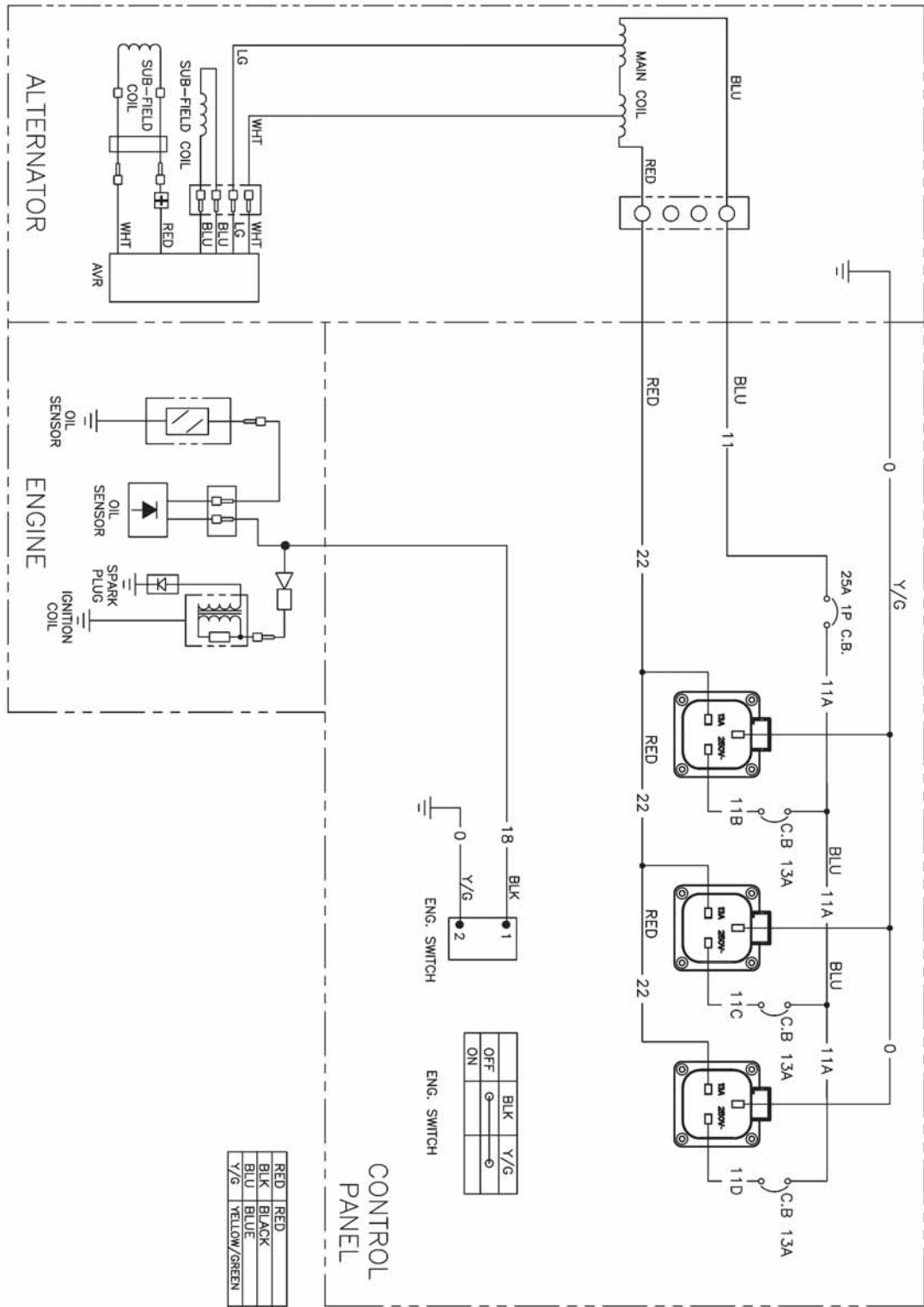
عند نقل المعدة أو تحريكها أو إصلاحها

- قم بنقلها / تحريكها / إصلاحها بشرط أن يكون خزان الوقود فارغاً، أو أن يتم غلق صمام الوقود.
- لا تقم بإمالة المحرك أو المعدة بزواوية قد تؤدي إلى انسكاب الوقود.
- افصل سلك شمعة الإشعال.

عند تخزين الوقود أو المعدة أثناء تواجد الوجود بخزائنها

- قم بالتخزين بعيداً عن الأفران، أو المواقد، أو سخانات المياه، أو أجهزة تجفيف الملابس أو أية أجهزة مزودة بمصباح دلالية، أو أي مصادر اشتعال أخرى لأنها قد تؤدي إلى اشتعال أبخرة الوقود.

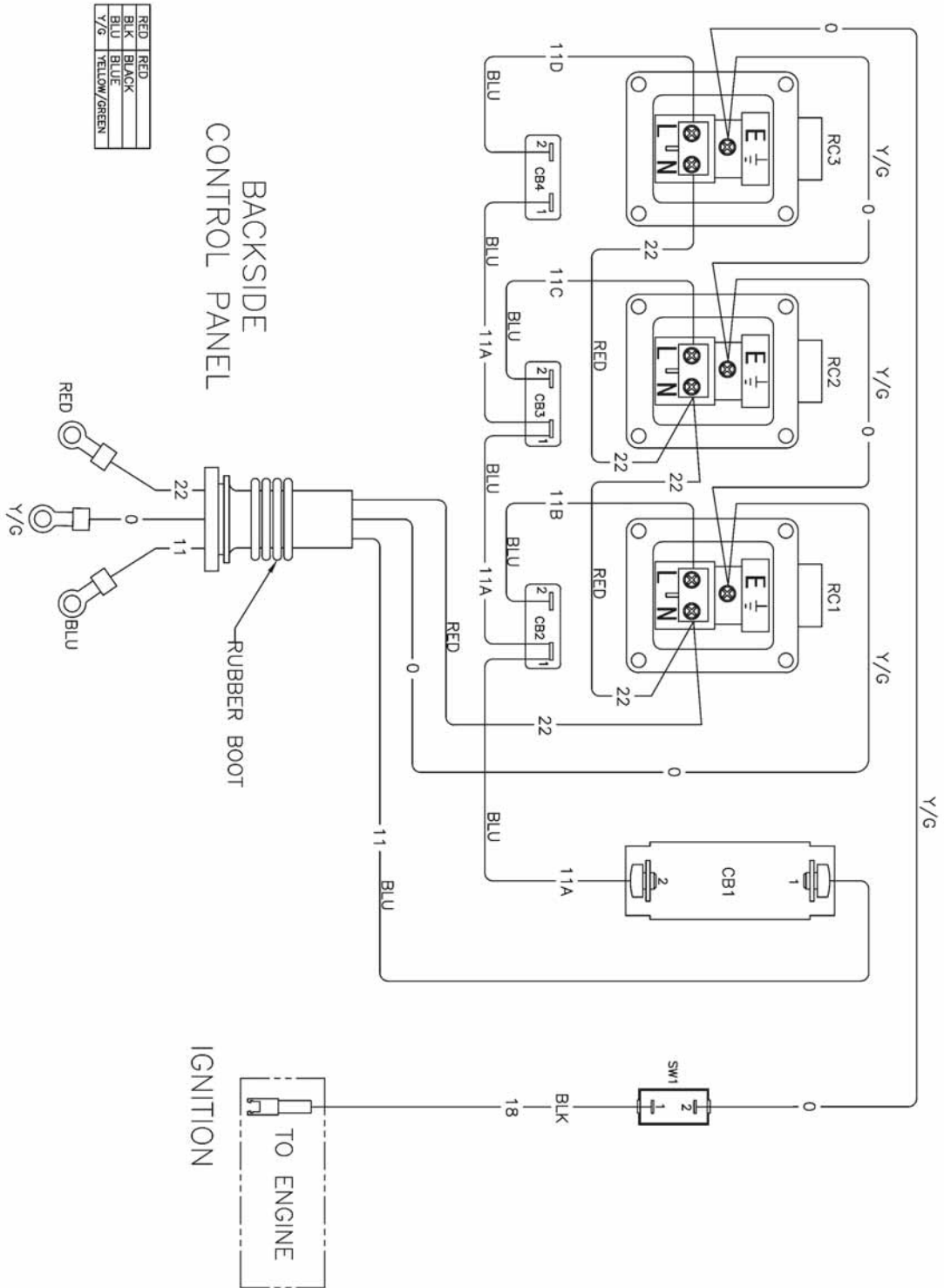
Exploded View - Wiring Diagram



The above parts group applies to the following Mfg. Nos.:

030640-00 - 5,500 Watt Briggs & Stratton

Exploded View - Wiring Schematic



The above parts group applies to the following Mfg. Nos.:
030640-00 - 5,500 Watt Briggs & Stratton



Not for
Reproduction

Briggs & Stratton Power Products Group

Copyright© 2014 Briggs & Stratton Power Products Group. All rights reserved. No part of this page can be reproduced or transmitted in any form by any means without the express written permission of Briggs & Stratton Power Products Group.