VANGUARD®

48 Volt Lithium-Ion Commercial Battery

en Operator's Manual

es Manual del operador

fr Manuel d'utilisation

Not for reproduction

© 2022 Briggs & Stratton. All rights reserved.

80111696

Revision B

General Information

For parts, service, or technical assistance, make sure that you have the Serial Number and Model Number of the unit. This information is near the warning label. It is recommended you record the numbers in the spaces below, so that they will be available if the label is damaged or lost. For questions, contact your Authorized Battery Service Dealer or visit vanguardpower.com.

Serial Number:	
Model Number:	

European Office Contact Information

For questions related to your equipment, contact our European office at:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Germany.

Operator Safety

Important Safety Instructions

WARNING

Failure to read and obey the operator's manual, all warnings, and operating instructions could result in death or serious injury.

This manual contains safety information to tell you about the hazards and risks related to the battery and how to avoid them. It also contains instructions for the correct use and maintenance of the battery. It is important that you read, understand, and obey these instructions before you operate the equipment. **Save these original instructions for future reference.**

Safety Alert Symbol and Signal Words

The safety alert symbol identifies safety information about hazards that could result in personal injury. A signal word (**DANGER**, **WARNING**, or **CAUTION**) is used to indicate the likelihood and the potential severity of injury. In addition, a hazard symbol is used to represent the type of hazard.

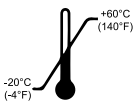
DANGER indicates a hazard which, if not avoided, **will** result in death or serious injury.

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 indicates information considered important but not hazard-related.

Hazard Symbols and Meanings

	Safety information about hazards that can result in personal injury.		Read and understand the Operator's Manual before operation or servicing the unit.
	Fire hazard		Explosion hazard
	Electric shock hazard		No open flames
	Do not use this device in a bathtub, shower or water-filled reservoir.		Corrosive substance
	Temperature limit		Not to be serviced by users
	Wear eye protection		

Warning Label

A warning label is on the external casing of the battery.

Safety Messages

WARNING

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

Operation

Operating Conditions

WARNING

Use and keep the battery in an area with good airflow, away from sparks, open flames, or excessive heat.

WARNING

Do not use the equipment if the battery becomes wet or flooded with water. Contact an Authorized Battery Service Dealer for instructions.

WARNING

Electrolytes from the battery can cause blindness and burns. DO NOT use the battery if there is damage, leakage or burns. DO NOT use the battery if you hear unusual noises, see smoke, or smell odors. DO NOT use the battery if the casing is cracked, gashed, bulging, warped, or damaged.

DO NOT use the battery outside of the correct range of -4 °F to +140 °F (-20 °C to 60 °C).

Vibration

The equipment where the battery is installed can cause vibration.

DO NOT hit the battery. Keep the battery away from hard objects.

Water

Do not operate the battery if it was submerged in water. If the battery was submerged in water, speak to an Authorized Battery Service Dealer for instructions.

Battery Charging

WARNING

Only use with OEM or Vanguard® approved chargers. Unapproved chargers can result in battery failure, fire, or explosion. Before you use the charger, completely read, understand, and obey all the requirements as specified in the manufacturer's battery charger Operator's Manual.

Not for reproduction

The recommended ambient charge temperature range is 32 °F to 113 °F (0 °C to 45 °C).

DO NOT discharge or charge the battery outside the specified temperature range, or battery degradation can occur quickly.

If an odor comes from the battery, or looks unusual, immediately stop the battery charge.

Transport

WARNING
When you move the battery, do not touch the external terminals. Contact could cause a short circuit and result in a fire or explosion.

WARNING
The battery is heavy. When you move or lift the battery, use the correct lifting devices and safe procedures.

Do not remove the battery from the equipment for transport. Refer to the equipment manufacturer's manual for transport instructions.

Maintenance and Service

NOTE: When servicing the battery, ALWAYS first remove the multi-pin communication connector.

WARNING
The battery has a risk of high short circuit current.

- Remove watches, rings, or other metal objects.
- Wear safety glasses or approved eye protection when you work near the battery.
- Use tools that have insulated handles.
- Disconnect the charging source before you connect or disconnect the battery terminals.
- Do not put tools or metal parts on top of batteries.

WARNING
Do not tighten the battery cable connections too tight. If the cable connections are too tight, damage to the internal circuitry can occur and cause arcing that can result in fire and/or explosion. See SPECIFICATIONS for battery terminal torque.

NOTICE All service must be done by an Authorized Service Dealer.

Before all equipment maintenance, do the steps that follow:

1. Turn off the equipment.
2. Disconnect the round, center-located, multi-pin connector.
3. Disconnect the charger.
4. Make sure that zero voltage is present across the red and black terminals.

NOTICE If voltage is present, wait one hour and check it again. If voltage remains present, immediately contact an Authorized Battery Service Dealer for instructions.

5. Annually, do a complete charge and discharge cycle.

Battery Inspection

WARNING
Electrolytes from the battery can cause blindness and burns. DO NOT use the battery if there is damage, leakage or burns. DO NOT use the battery if you hear unusual noises, see smoke, or smell odors. DO NOT use the battery if the casing is cracked, gashed, bulging, warped, or damaged.

Examine the battery for damage. Do not use the battery if the casing is cracked, gashed, bulging, warped, or damaged. Do not use the battery if the terminals are stripped, damaged, bent or missing. If the battery is damaged, speak to an Authorized Service Dealer for instructions.

Clean the Battery

NOTICE You can use a pressure washer to clean the battery, but DO NOT use a 0° nozzle. Pressure washer spray must be a minimum 12 inches from the battery.

NOTE: When you clean the battery, the mating circular communication connector must stay attached to make sure that it has an environmental seal.

WARNING
The battery has a risk of high short circuit current.

- Remove watches, rings, or other metal objects.
- Wear safety glasses or approved eye protection when you work near the battery.
- Use tools that have insulated handles.
- Disconnect the charging source before you connect or disconnect the battery terminals.
- Do not put tools or metal parts on top of batteries.

WARNING
Keep the battery in a dry, clean area away from flammable materials, such as newspaper, trash, leaves, or other debris.

- DO NOT use harsh chemicals, or powdered abrasives to clean the battery.
- Clean the battery more frequently in coastal environments that have sea salt spray.
- Avoid direct spray at cable connections and breather ports.

Battery Service

WARNING
NO USER SERVICEABLE PARTS. DO NOT OPEN BATTERY. Contact a Briggs & Stratton Authorized Service Dealer.

Contact an Authorized Service Dealer for all service instructions. Do not disassemble the battery for inspection, maintenance, or repair. All service must be done by an Authorized Battery Service Dealer. For an Authorized Battery Service Dealer near you, go to vanguardpower.com.

WARNING
Electrolytes from the battery can cause blindness and burns. DO NOT use the battery if there is damage, leakage or burns. DO NOT use the battery if you hear unusual noises, see smoke, or smell odors. DO NOT use the battery if the casing is cracked, gashed, bulging, warped, or damaged.

Disposal and Recycling

Lithium-ion batteries must be collected and recycled separately from other waste. Do not discard lithium-ion batteries as municipal waste. Contact an Authorized Battery Service Dealer for disposal and recycling instructions.

Storage

Battery Storage

WARNING
Use and keep the battery in an area with good airflow, away from sparks, open flames, or excessive heat.

NOTICE Incorrect storage can cause battery damage, permanent loss of battery capacity, or cause the battery to be unserviceable. If a fully discharged battery is in storage, the battery will become permanently unserviceable. Do not exceed the storage temperature limits.

For storage up to 1 month, keep the equipment at the recommended range of -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F). For storage up to 1 year, keep the equipment at the recommended range of -20 °C to +25 °C (-4°F to +77°F).

If you keep the equipment outside the recommended temperature range, decrease battery performance will occur, and result in life cycle degradation.

NOTE: Long-term storage at temperatures less than 77 °F (25 °C) is recommended.

Do not remove the battery or disconnect it from the equipment.

Do not keep the battery in long-term storage with the battery connected to the charger, or a reduction in battery cycle life can occur.

When the battery is not used for more than a month, charge or discharge it to a state of charge of 40-70%.

Not for reproduction

Troubleshooting

NOTE: For assistance with Battery Safety, Operation, and Maintenance, refer to the Original Equipment Manufacturer's (OEM) Owner's manual.

1. Make sure that the key is set to the OFF position. Connect the charger to the battery.
2. Charge the battery between 24 hours, and a maximum of 240 hours (10 days). If the battery continues not to operate, speak to a Briggs & Stratton Authorized Representative at 1-888-459-1019.

Specifications

Specifications Chart

Nominal Voltage	51.6V
Top Voltage	58.8V
Cut-off Voltage	35.0V
Discharge Temperature Range	-4 °F to +140 °F (-20 °C to 60 °C)
Storage Temperature 1 month	-4 °F to +140 °F (-20 °C to +60 °C)
Storage Temperature 1 year	-4 °F to +77 °F (-20 °C to +25 °C)
*Charging Temperature Range	14 °F to 113 °F (-10 °C to 45 °C)
Maximum Heat Exposure	158 °F (70 °C)
**Minimum IPX Rating	IP56+ Pressure Wash
Battery Terminal Torque	55 in-lb (6.21 Nm)
Hazardous Material Classification	Class 9

* Charging temperature ranges can change because of the configuration of the equipment where the battery is installed.

** A higher IPX Rating may be achieved with certain battery configurations.

Compliance

FCC Compliant
Pursuant to part 15.21 of the FCC Rules, you are cautioned that changes or modifications to the product not expressly approved by Briggs & Stratton could void your authority to operate the product.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Vanguard® Battery Warranty

Effective June 2022

Limited Warranty

Briggs & Stratton warrants that, during the warranty period specified below, it will repair or replace, free of charge, with a new, reconditioned or re-manufactured part, at the sole discretion of Briggs & Stratton, any part that is defective in material or workmanship or both. Transportation charges on product submitted for repair or replacement under this warranty must be borne by purchaser. This warranty is effective for and is subject to the time periods and conditions stated below. For warranty service, find the nearest Authorized Battery Service Dealer in our dealer locator map at vanguardpower.com. The purchaser must contact the Authorized Battery Service Dealer, and then make the product available to the Authorized Battery Service Dealer for inspection and testing.

There is no other express warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the warranty period listed below, or to the extent permitted by law. Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law. Some states or countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states or countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state and country to country*.

Warranty Period

Vanguard® 3.5kWh Battery Packs

36 Months, or 2.1 Adjusted Discharge Megawatt-hours (whichever comes first).

Vanguard® 5kWh Battery Packs

36 Months, or 3.0 Adjusted Discharge Megawatt-hours (whichever comes first).

Vanguard® 7kWh Battery Packs

36 Months, or 4.2 Adjusted Discharge Megawatt-hours (whichever comes first).

Vanguard® 10kWh Battery Packs

36 Months, or 6.0 Adjusted Discharge Megawatt-hours (whichever comes first)

[1]These are our standard warranty terms, but occasionally there may be additional warranty coverage that was not determined at time of publication. For a listing of current warranty terms for your battery, go to vanguardpower.com or contact your Authorized Battery Service Dealer.

[2]There is no warranty for batteries on equipment used for prime power in place of a utility; vehicles used in competitive racing or on commercial or rental tracks.

[3]Adjusted Discharge Megawatt-hours is calculated by adding the total cumulative megawatt-hours discharge of the battery with two times the total cumulative megawatt-hours of discharge of the battery while in the "alarm" state (both values as reported by the battery).

*In Australia - Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. For warranty service, find the nearest Authorized Battery Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSandSTRATTON.COM, or by calling 1300 274 447, or by emailing or writing to salesenquiries@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW , Australia, 2170.

The warranty period begins on the original date of purchase by the first retail or commercial consumer. "Consumer use" means personal residential household use by a retail consumer. "Commercial use" means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a battery has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use battery for purposes of this warranty.

In order to ensure prompt and complete warranty coverage, register your product on-line at www.onlineproductregistration.com.

Save your proof of purchase receipt. If you do not provide proof of the initial purchase date at the time warranty service is requested, the manufacturing date of the product will be used to determine the warranty period. Product registration is not required to obtain warranty service on Vanguard products.

About Your Warranty

This limited warranty covers battery-related material and/or workmanship issues only, and not replacement or refund of the equipment to which the battery may be mounted. Normal wear and tear are not covered under this warranty. Similarly, warranty is not applicable if the battery has been altered or modified or if the battery serial number has been defaced or removed. The battery will experience capacity loss over time and with use. Loss of capacity is not covered under this warranty. This warranty does not cover damage or performance problems caused by:

1. The use of parts, accessories or charging equipment that are not original Vanguard parts, or associated parts or assemblies such as harnesses, equipment controls, etc., which are not supplied by Briggs & Stratton;
2. Use of the battery on equipment or in environments not previously approved by Briggs & Stratton;
3. Intentional actions, collisions or accidents;
4. Servicing or opening the battery by non-certified personnel;
5. Flooding or submerging the battery, or water/chemical corrosion;
6. Shorting battery terminals, undersized or improper wiring connections;
7. Modifying or attempting to modify the hardware, software or programming of the battery;
8. Storing or using the battery outside of conditions specified in the operator's manual, overheating due to dirt and debris which plug or clog the cooling surfaces, or by operating the battery without sufficient ventilation;

Not for reproduction

9. Excessive vibration due to over-speeding, loose or improper mounting, loose or unbalanced equipment, or improper coupling of the battery to equipment;
10. Damaging, impacting, misuse, over tightening fasteners, dropping, shipping, handling, or warehousing of equipment, or improper installation.

Warranty service is available only through Authorized Battery Service Dealers. Locate your nearest Authorized Battery Service Dealer in our dealer locator map at vanguardpower.com or by calling 1-888-459-1019.

80113270 (Revision C)

Not for reproduction

Información general

Para obtener piezas, servicio o asistencia técnica, asegúrese de tener el número de serie y el número de modelo de la unidad. Esta información está cerca de la etiqueta de advertencia. Es recomendable que anote los números en los espacios siguientes, para que estén disponibles si la etiqueta se daña o se pierde. Si tiene preguntas, póngase en contacto con su distribuidor de servicio de baterías autorizado o visite vanguardpower.com.

Número de serie:	
Número de modelo:	

Información de contacto de la oficina en Europa

Si tiene preguntas relacionadas con su equipo, póngase en contacto con nuestra oficina en Europa en:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Alemania.

Seguridad del operador

Instrucciones de seguridad importantes

ADVERTENCIA

No leer y no seguir las instrucciones de operación, todas las advertencias y el manual del operador podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

Este manual contiene información de seguridad para informarle sobre los peligros y riesgos relacionados con la batería y cómo evitarlos. También contiene instrucciones para el uso y mantenimiento correctos de la batería. Es importante que lea, comprenda y obedezca estas instrucciones antes de utilizar el equipo. **Conserve estas instrucciones originales para futuras consultas.**

Símbolo de alerta de seguridad y palabras de señalización

El símbolo de alerta de seguridad identifica información de seguridad sobre peligros que podrían provocar lesiones personales. Se usa una palabra de señalización (**PELIGRO**, **ADVERTENCIA**, o **PRECAUCIÓN**) para indicar la probabilidad y la gravedad potencial de las lesiones. Además, se usa un símbolo de peligro para representar el tipo de riesgo.

PELIGRO indica un riesgo que, si no se evita, **ocasionará** la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA indica un riesgo que, si no se evita, **podría** ocasionar la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN indica un riesgo que, si no se evita, **podría** ocasionar lesiones menores o moderadas.

AVISO indica información que se considera importante pero que no está relacionada con un peligro.

Símbolos de peligro y significados

	Información de seguridad sobre los riesgos que pueden provocar lesiones físicas.		Lea y entienda el Manual del operador antes de la operación y de realizar mantenimientos a la unidad.
	Peligro de incendio		Peligro de explosión
	Peligro de descarga eléctrica		Mantener alejado de las llamas abiertas
	No utilice este aparato en una bañera, ducha o depósito lleno de agua.		Sustancia corrosiva
-20°C (-4°F) +60°C (140°F)	Límite de temperatura		No debe recibir mantenimiento por parte de los usuarios
	llevar puesta la protección para los ojos		

Etiqueta de advertencia

En la carcasa externa de la batería hay una etiqueta de advertencia.

Mensajes de seguridad

WARNING

Este producto contiene sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Operación

Condiciones de operación

ADVERTENCIA

Utilice y mantenga la batería en un área con buena circulación de aire, lejos de chispas, llamas abiertas o calor excesivo.

ADVERTENCIA

No utilice el equipo si la batería se moja o se llena de agua. Póngase en contacto con un distribuidor de servicio de baterías autorizado para obtener instrucciones.

ADVERTENCIA

Los electrolitos de la batería pueden causar ceguera y quemaduras. NO utilice la batería si hay daños, fugas o quemaduras presentes. NO utilice la batería si oye ruidos extraños, ve humo o percibe olores. No use la batería si la carcasa está agrietada, cortada, abultada, deformada o dañada.

NO utilice la batería fuera del rango correcto de -4 °F a +140 °F (-20 °C a 60 °C).

Vibraciones

El equipo en el que está instalada la batería puede provocar vibraciones.

NO golpee la batería. Mantenga la batería alejada de objetos duros.

Agua

Not for reproduction

No haga funcionar la batería si se ha sumergido en el agua. Si la batería se ha sumergido en el agua, hable con un distribuidor de servicio de baterías autorizado para recibir instrucciones.

Carga de la batería

ADVERTENCIA

Utilice solamente con cargadores OEM o aprobados por Vanguard®. Los cargadores no aprobados pueden provocar una falla en la batería, incendio o explosión. Antes de utilizar el cargador, lea completamente, comprenda y obedezca todos los requisitos especificados en el Manual del Operador del cargador de baterías del fabricante.

El rango recomendado de temperatura de la carga ambiental es 32 °F a 113 °F (0 °C a 45 °C).

NO descargue ni cargue la batería fuera del rango de temperatura especificado, o la batería puede degradarse rápidamente.

Si la batería desprende algún olor o tiene un aspecto inusual, detenga inmediatamente la carga de la batería.

Transporte

ADVERTENCIA

Cuando mueva la batería, no toque los terminales externos. El contacto puede causar un cortocircuito y provocar un incendio o explosión.

ADVERTENCIA

La batería es pesada. Cuando traslade o levante la batería, utilice los dispositivos de elevación correctos y procedimientos seguros.

No remueva la batería del equipo para su transporte. Consulte el manual del fabricante del equipo para obtener las instrucciones de transporte.

Mantenimiento y servicio

NOTA: Cuando realice el mantenimiento de la batería, SIEMPRE retire primero el conector de comunicación multipolar.

ADVERTENCIA

La batería presenta un riesgo de alta corriente de cortocircuito.

- Quítese el reloj, los anillos u otros objetos metálicos.
- Use gafas de seguridad o protección ocular aprobada al trabajar cerca de la batería.
- Utilice herramientas con mangos con aislamiento.
- Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar las terminales de la batería.
- No ponga herramientas o partes metálicas encima de las baterías.

ADVERTENCIA

No apriete demasiado las conexiones de los cables de la batería. Si las conexiones de los cables están demasiado apretadas, pueden producirse daños en los circuitos internos y provocar un arco eléctrico que puede ocasionar un incendio y/o una explosión. Consulte ESPECIFICACIONES para conocer el par de torsión de los terminales de la batería.

AVISO Todo servicio debe hacerse por parte de un distribuidor de servicio autorizado.

Antes de cualquier mantenimiento del equipo, realice los pasos que se indican a continuación:

1. Apague el equipo.
2. Desconecte el conector redondo, central y multipolo.
3. Desconecte el cargador.
4. Asegúrese de haya voltaje cero en los terminales rojo y negro.

AVISO Si hay voltaje, espere una hora y verifique de nuevo. Si sigue habiendo voltaje, póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor de servicio de baterías autorizado para recibir instrucciones.

5. Anualmente, realice un ciclo completo de carga y descarga.

Inspección de la batería

ADVERTENCIA

Los electrolitos de la batería pueden causar ceguera y quemaduras. NO utilice la batería si hay daños, fugas o quemaduras presentes. NO utilice la batería si oye ruidos extraños, ve humo o percibe olores. No use la batería si la carcasa está agrietada, cortada, abultada, deformada o dañada.

Examine la batería en busca de daños. No utilice la batería si la carcasa está agrietada, rajada, abultada, deformada o dañada. No utilice la batería si los terminales están pelados, dañados, doblados o no están presentes. Si la batería está dañada, hable con un Distribuidor de servicio autorizado para recibir instrucciones.

Limpieza de la batería

AVISO Puede usar un lavador a presión para limpiar la batería, pero NO use una boquilla de 0 grados. El rociador del lavador a presión debe estar a un mínimo de 12 pulgadas de la batería.

NOTA: Cuando limpie la batería, el conector de comunicación circular de acoplamiento debe permanecer acoplado para asegurarse de que tiene un sello ambiental.

ADVERTENCIA

La batería presenta un riesgo de alta corriente de cortocircuito.

- Quítese el reloj, los anillos u otros objetos metálicos.
- Use gafas de seguridad o protección ocular aprobada al trabajar cerca de la batería.
- Utilice herramientas con mangos con aislamiento.
- Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar las terminales de la batería.
- No ponga herramientas o partes metálicas encima de las baterías.

ADVERTENCIA

Mantenga la batería en un área seca y limpia, alejada de materiales inflamables como periódicos, basura, hojas u otros desechos.

- NO utilice productos químicos fuertes, ni abrasivos en polvo para limpiar la batería.
- Limpie la batería con más frecuencia en ambientes costeros con rocío de sal marina.
- Evite el rociado directo en las conexiones de los cables y los orificios de respiración.

Mantenimiento de la batería

ADVERTENCIA

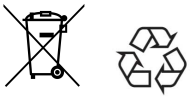
NO HAY PIEZAS QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. NO ABRA LA BATERÍA. Comuníquese con un distribuidor de servicio autorizado de Briggs & Stratton.

Póngase en contacto con un distribuidor de servicio autorizado para obtener todas las instrucciones de mantenimiento. No desarme la batería con fines de inspección, mantenimiento o reparación. Todo servicio debe llevarse a cabo por parte de un distribuidor de servicio de baterías autorizado. Para encontrar un distribuidor de servicio de baterías autorizado cerca de usted, visite vanguardpower.com.

ADVERTENCIA

Los electrolitos de la batería pueden causar ceguera y quemaduras. NO utilice la batería si hay daños, fugas o quemaduras presentes. NO utilice la batería si oye ruidos extraños, ve humo o percibe olores. No use la batería si la carcasa está agrietada, cortada, abultada, deformada o dañada.

Eliminación y reciclaje



Las baterías de iones de litio se deben recoger y reciclar aparte de otros residuos. No deseche las baterías de iones de litio como residuos municipales. Póngase en contacto con un distribuidor de servicio de baterías autorizado para obtener instrucciones de eliminación y reciclaje.

Not for reproduction

Almacenamiento

Almacenamiento de la batería

ADVERTENCIA
Utilice y mantenga la batería en un área con buena circulación de aire, lejos de chispas, llamas abiertas o calor excesivo.

AVISO El almacenamiento incorrecto puede ocasionar daños en la batería, pérdida permanente de la capacidad de la misma o que la batería quede inservible. Si una batería totalmente descargada está almacenada, la batería quedará inservible de forma permanente. No exceda los límites de temperatura de almacenamiento.

Para el almacenamiento hasta por 1 mes, mantenga el equipo en el rango recomendado de -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F). Para el almacenamiento hasta por 1 año, mantenga el equipo a la temperatura recomendada de -20 °C a +25 °C (-4 °F a +77 °F).

Si mantiene el equipo fuera del rango de temperatura recomendado, se producirá una disminución del rendimiento de la batería y se causará una degradación del ciclo de vida.

NOTA: Se recomienda el almacenamiento a largo plazo a temperaturas inferiores a 77 °F (25 °C).

No remueva ni desconecte la batería del equipo.

No mantenga la batería en almacenamiento de larga duración con la batería conectada al cargador, ya que puede reducirse la vida útil de la batería.

Cuando la batería no se utilice durante más de un mes, cárguela o descárguela hasta un estado de carga entre el 40 y el 70 %.

Solución de problemas

NOTA: Para obtener ayuda sobre la seguridad, el funcionamiento y el mantenimiento de la batería, consulte el manual del propietario del fabricante del equipo original (OEM).

1. Asegúrese de que la llave esté en la posición APAGADO. Conecte el cargador a la batería.
2. Cargue la batería entre 24 horas, y un máximo de 240 horas (10 días). Si la batería sigue sin funcionar, hable con un Distribuidor de servicio autorizado de Briggs & Stratton en 1-888-459-1019.

Especificaciones

Tabla de especificaciones

Tensión nominal	51.6V
Voltaje máximo	58.8V
Voltaje de corte	35.0V
Rango de temperatura de descarga	-4 °F a +140 °F (-20 °C a 60 °C)
Temperatura de almacenamiento 1 mes	-4 °F a +140 °F (-20 °C a +60 °C)
Temperatura de almacenamiento 1 año	-4 °F a +77 °F (-20 °C a +25 °C)
*Rango de temperatura de carga	14 °F a 113 °F (-10 °C a 45 °C)
Máxima exposición al calor	158 °F (70 °C)
**Clasificación IPX mínima	IP56+ Pressure Wash
Par de torsión de los terminales de la batería	55 in-lb (6.21 Nm)
Clasificación de materiales peligrosos	Clase 9

* Los rangos de temperatura de carga pueden cambiar debido a la configuración del equipo donde está instalada la batería.

** Se puede lograr una clasificación IPX más alta con ciertas configuraciones de la batería.

Cumplimiento

Cumple con las normas de la FCC
De acuerdo con el artículo 15.21 de las Reglas FCC, se le advierte que cambios o modificaciones realizados al producto que no hayan sido aprobados expresamente por Briggs & Stratton pueden anular su autoridad para operar el producto.

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las reglas FCC.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar interferencia peligrosa, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, lo que incluye a la interferencia que pudiere causar una operación no deseada.

Cumplimiento

Este equipo fue probado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Sección 15 de las Reglas FCC. Estos límites fueron diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia peligrosa en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podría ocasionar la interferencia peligrosa de las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que la interferencia no ocurra en una instalación particular. Se alienta al usuario a que, en caso de que el equipo provoque una interferencia peligrosa a la recepción de radio o televisión (lo que puede determinarse al apagar y encender el equipo), trate de corregir dicha interferencia al tomar una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito que no sea al cual el receptor está conectado.
- Consultar con el proveedor o un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Garantía de baterías Vanguard®

Vigente a partir de junio de 2022

Garantía limitada

Briggs & Stratton garantiza que, durante el periodo de garantía especificado a continuación, reparará o reemplazará, sin cargo alguno, por una pieza nueva, reacondicionada o remanufacturada, a criterio exclusivo de Briggs & Stratton, cualquier pieza defectuosa en cuanto a material, mano de obra o ambos. Los gastos de transporte del producto sometido a reparación o cambio conforme a garantía deben ser abonados por el comprador. Esta garantía se mantiene vigente durante los períodos de tiempo indicados a continuación y está sujeta a dichos períodos y a las condiciones presentadas a continuación. Para el servicio de garantía, encuentre el distribuidor de servicio de baterías autorizado más cercano en nuestro mapa localizador de distribuidores en vanguardpower.com. El comprador debe ponerse en contacto con el distribuidor de servicio de baterías autorizado y entregarle el producto para inspección y prueba.

No existe ninguna otra garantía explícita. Las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad y aptitud para una finalidad específica, están limitadas al período de garantía mencionado a continuación, o en la medida en que lo permita la ley. La responsabilidad de daños fortuitos o consecuentes queda excluida en la medida que dicha exclusión esté permitida por ley. Algunos estados o países no contemplan limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y otros estados o países no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes o incidentales, en cuyo caso la limitación y la exclusión anteriores pueden no ser aplicables a usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, pudiendo tener a su vez otros derechos que varían de un estado a otro o de un país a otro*.

Periodo de garantía

Paquetes de baterías de 3.5 kWh Vanguard®

36 meses o 2,1 megavatios-hora de descarga ajustada (lo que ocurra primero).

Paquetes de baterías de 5 kWh Vanguard®

36 meses o 3,0 megavatios-hora de descarga ajustada (lo que ocurra primero).

Paquetes de baterías de 7 kWh Vanguard®

36 meses o 4,2 megavatios-hora de descarga ajustada (lo que ocurra primero).

Paquetes de baterías de 10 kWh Vanguard®

36 meses o 6,0 megavatios-hora de descarga ajustada (lo que ocurra primero)

[1]Estos son nuestros términos estándar de garantía, pero ocasionalmente puede haber una cobertura de garantía adicional no determinada en el momento de la publicación. Para obtener una lista de los términos de garantía vigentes para su batería, visite vanguardpower.com o póngase en contacto con su distribuidor de servicio de baterías autorizado.

[2]No hay garantía para las baterías de los equipos utilizados como fuente primaria en lugar de la red pública; de los vehículos utilizados en carreras de competición o en pistas comerciales o de alquiler.

[3]Los megavatios-hora de descarga ajustados se calculan sumando el total de megavatios-hora acumulados de descarga de la batería con el doble del total de megavatios-hora acumulados de descarga de la batería mientras está en el estado de “alarma” (ambos valores según lo informado por la batería).

*En Australia: nuestros productos vienen con garantías que no se pueden excluir en virtud de la Ley australiana de protección al consumidor (Australian Consumer Law). Usted tiene derecho a una sustitución o a un reembolso por una avería importante y a compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsibles. También tiene derecho a una reparación o sustitución de productos si

Not for reproduction

estos no son de una calidad aceptable y la avería no asciende a una avería más importante. Para obtener el servicio de garantía, busque al distribuidor de servicio de baterías autorizado más cercano en el mapa localizador de distribuidores en BRIGGSandSTRATTON.COM, o llamando al 1300 274 447, o mediante un correo electrónico o carta a salesenquiries@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd., 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australia, 2170.

El período de garantía comienza en la fecha original de compra por parte del primer consumidor minorista o comercial. “Uso privado” significa uso doméstico personal por parte de un consumidor final. “Uso comercial” significa todos los demás usos, incluidos los usos con fines comerciales, de generación de ingresos o alquiler. Una vez que la batería haya sido sometida a uso comercial, será considerado en adelante como batería de uso comercial a los fines de esta garantía.

Con el fin de garantizar la cobertura de la garantía de forma oportuna y completa, registre su producto en línea en www.onlineproductregistration.com.

Guarde su recibo de comprobante de compra. Si no aporta un comprobante de la fecha de compra inicial al solicitar el servicio de garantía, se tomará la fecha de fabricación del producto para determinar el periodo de garantía. No se requiere el registro de producto para obtener servicio de garantía en los productos Vanguard.

Acerca de su garantía

Esta garantía limitada cubre únicamente problemas de materiales y/o mano de obra asociados a la batería, y no la sustitución o el reembolso del equipo en el que la batería puede estar montada. El desgaste normal no está cubierto por esta garantía. Asimismo, la garantía queda anulada si la batería ha sido alterada o modificada, o si el número de serie de la batería ha sido alterado o eliminado. La batería experimentará una pérdida de capacidad con el tiempo y el uso. La pérdida de capacidad no está cubierta por esta garantía. Esta garantía no cubre daños o problemas de funcionamiento causados por:

1. El uso de piezas, accesorios o equipos de recarga que no sean piezas originales de Vanguard, o piezas o montajes asociados como arneses, controles del equipo, etc., que no sean suministrados por Briggs & Stratton.
2. El uso de la batería en equipos o en ambientes no aprobados previamente por Briggs & Stratton.
3. Las acciones intencionadas, colisiones o accidentes.
4. El mantenimiento o la apertura de la batería por personal no certificado.
5. La inundación o inmersión de la batería, o corrosión por agua o productos químicos.
6. Los terminales de la batería en cortocircuito, conexiones de cableado inadecuadas o de tamaño insuficiente.
7. La modificación o intento de modificar el hardware, el software o la programación de la batería.
8. El almacenamiento o uso de la batería fuera de las condiciones especificadas en el manual del operador, el sobrecalentamiento debido a la suciedad y los residuos que tapan u obstruyen las superficies de refrigeración, o por el funcionamiento de la batería sin suficiente ventilación.
9. Las vibraciones excesivas debidas al exceso de velocidad, a un montaje flojo o inadecuado, a un equipo flojo o desequilibrado, o a un acoplamiento inadecuado de la batería al equipo.
10. Daños, impactos, mal uso, apriete excesivo de los sujetadores, caídas, envío, manipulación o almacenamiento del equipo, o instalación incorrecta.

El servicio de garantía solo está disponible a través de los distribuidores de servicio de baterías autorizados. Ubique a su Distribuidor de servicio de baterías autorizado más cercano en nuestro mapa localizador de distribuidores en vanguardpower.com o llamando al 1-888-459-1019 (en EE. UU.).

80113270 (Revisión C)

Not for reproduction

Informations générales

Pour des pièces, de l'entretien ou de l'assistance technique, s'assurer d'avoir le numéro de série et le numéro de modèle de l'appareil. Cette information figure près de l'étiquette d'avertissement. Nous recommandons que vous enregistriez les numéros dans les espaces ci-dessous pour qu'ils soient disponibles si l'étiquette devrait être perdue ou endommagée. Pour des questions, communiquer avec votre détaillant autorisé de service de batterie ou visiter vanguardpower.com.

Numéro de série :	
Numéro de modèle :	

Coordonnées du contact du bureau européen

Pour des questions liées à votre équipement, communiquer avec notre bureau européen à°:

Max-Born-Straße 2, 68519 Viernheim, Allemagne.

Sécurité de l'utilisateur

Consignes de sécurité importantes

AVERTISSEMENT

L'omission de lire et de respecter le manuel d'utilisation, tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement pourrait causer la mort ou des blessures graves.

Ce manuel contient des informations de sécurité vous informant des dangers et des risques liés à la batterie et de la façon de les éviter. Il comprend aussi des instructions sur l'utilisation et l'entretien appropriés de la batterie. Il est important de lire, de comprendre et de respecter ces instructions avant d'utiliser l'équipement. **Conservez ces instructions d'origine pour référence future.**

Symbole d'alerte de sécurité et mots-indicateurs

Le symbole d'alerte de sécurité identifie l'information de sécurité relative aux dangers qui pourraient causer des blessures. Un mot de signalisation (**DANGER**, **AVERTISSEMENT** ou **ATTENTION**) est utilisé pour indiquer la possibilité et la gravité des blessures potentielles. En plus, un symbole de danger est utilisé pour représenter un type de danger.

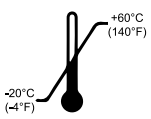
DANGER indique un danger qui, si non évité, **provoquera** la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT indique un danger qui, si non évité, **pourrait** causer la mort ou des blessures graves.

ATTENTION indique un danger qui, si non évité, **pourrait** causer une blessure mineure ou modérée.

AVIS indique des informations considérées importantes, mais non liées aux dangers.

Renseignements et symboles de risque

	Information de sécurité au sujet des dangers qui peuvent causer de blessures corporelles.		Lire et comprendre le manuel d'utilisation avant de faire fonctionner ou d'entretenir l'appareil.
	Risque d'incendie		Risque d'explosion
	Risque de décharge électrique		Aucune flamme nue
	Ne pas utiliser cet appareil dans une baignoire, une douche ou un réservoir rempli d'eau.		Substance corrosive
	Limite de température		Ne doit pas être entretenue par les utilisateurs
	Porter des lunettes de protection		

Étiquette d'avertissement

Une étiquette d'avertissement figure sur le boîtier externe de la batterie.

Messages de sécurité

WARNING

Ce produit contient des substances chimiques reconnues par l'état de Californie comme pouvant causer le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages reproducteurs. Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le www.P65Warnings.ca.gov.

Fonctionnement

Conditions de fonctionnement

AVERTISSEMENT

Utiliser et garder la batterie dans un endroit où la circulation d'air est bonne et l'éloigner des étincelles, des flammes nues ou de la chaleur excessive.

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser l'équipement si la batterie devient mouillée ou inondée d'eau. Communiquer avec un détaillant autorisé de service de batterie pour obtenir des instructions.

AVERTISSEMENT

Les électrolytes de la batterie peuvent causer la cécité et des brûlures. NE PAS utiliser la batterie en cas de dommages, de fuites ou de brûlures. NE PAS utiliser la batterie si vous entendez des bruits inhabituels, si vous voyez de la fumée ou si vous sentez des odeurs. NE PAS utiliser la batterie si le boîtier est fendu, entaillé, gonflé, déformé ou endommagé.

NE PAS utiliser la batterie hors de la plage de température appropriée de -4 °F à +140 °F (de -20 °C à 60 °C).

Vibration

L'équipement où la batterie est installée peut causer de la vibration.

NE PAS heurter la batterie. Garder la batterie à l'écart des objets durs.

Eau

Ne pas faire fonctionner la batterie si elle a été immergée dans l'eau. Si la batterie a été immergée dans l'eau, communiquer avec un détaillant autorisé de service de batterie pour obtenir des instructions.

Non-for reproduction

Recharge de la batterie

AVERTISSEMENT

Utiliser seulement avec des chargeurs approuvés FEO ou Vanguard®. Les chargeurs non approuvés peuvent causer une panne, un incendie ou une explosion de la batterie. Avant d'utiliser le chargeur, lire complètement, comprendre et respecter toutes les exigences spécifiées dans le manuel d'utilisation du fabricant du chargeur de batterie.

La plage de température ambiante de recharge recommandée est de32 °F à 113 °F (de 0 °C à 45 °C).

NE PAS décharger ou charger la batterie hors de la plage de température spécifiée, car cela peut causer une dégradation rapide de la batterie.

Si la batterie émet une odeur ou paraît anormale, cesser de la charger immédiatement.

Transport

AVERTISSEMENT

Quand vous déplacez la batterie, ne pas toucher les bornes externes. Un tel contact pourrait causer un court-circuit occasionnant un incendie ou une explosion.

AVERTISSEMENT

La batterie est lourde. Quand vous déplacez ou soulevez la batterie, utiliser les bons appareils de levage et les bonnes procédures de sécurité.

Ne pas enlever la batterie de l'équipement pour le transport. Consulter le manuel de l'équipementier pour obtenir des instructions de transport.

Entretien et interventions

REMARQUE : Lors de l'entretien de la batterie, TOUJOURS enlever le connecteur de communication à plusieurs broches d'abord.

AVERTISSEMENT

Il y a risque de haute tension lors d'un court-circuit de la batterie.

- Enlever vos montres, bagues et autres objets métalliques.
- Porter des lunettes de sécurité ou une protection oculaire approuvée quand vous travaillez près de la batterie.
- Utiliser des outils dont les poignées sont isolées.
- Débrancher la source de chargement avant de brancher ou de débrancher les bornes de la batterie.
- Ne pas placer d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.

AVERTISSEMENT

Ne pas trop serrer les branchements des câbles de batterie. Si les branchements des câbles sont trop serrées, les circuits internes peuvent être endommagés et causer un arc électrique occasionnant un incendie et/ou une explosion. Voir les SPÉCIFICATIONS pour le couple de serrage de la borne de batterie.

AVIS Tout entretien doit être effectué par un détaillant autorisé de service.

Avant d'entretenir tout équipement, faire ce qui suit :

1. Mettre l'équipement hors circuit.
2. Débrancher le connecteur à plusieurs broches central rond.
3. Débrancher le chargeur.
4. S'assurer qu'aucune tension n'est présente sur les bornes rouge et noire.

AVIS En cas de présence de la tension, attendre une heure, puis vérifier de nouveau. Si la tension est toujours présente, communiquer immédiatement avec un détaillant autorisé de service de batterie pour obtenir des instructions.

5. Tous les ans, effectuer un cycle complet de charge et de décharge.

Inspection de la batterie

AVERTISSEMENT

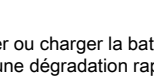
Les électrolytes de la batterie peuvent causer la cécité et des brûlures. NE PAS utiliser la batterie en cas de dommages, de fuites ou de brûlures. NE PAS utiliser la batterie si vous entendez des bruits inhabituels, si vous voyez de la fumée ou si vous sentez des odeurs. NE PAS utiliser la batterie si le boîtier est fendu, entaillé, gonflé, déformé ou endommagé.

Examiner la batterie pour dommages. Ne pas utiliser la batterie si le boîtier est fendu, entaillé, gonflé, déformé ou endommagé. Ne pas utiliser la batterie si les bornes sont dénudées, endommagées, pliées ou manquantes. Si la batterie est endommagée, communiquer avec un détaillant autorisé de service pour des instructions.

Nettoyer la batterie

AVIS Vous pouvez utiliser une laveuse à pression pour nettoyer la batterie, mais NE PAS utiliser une buse de 0°. La vaporisation de la laveuse à pression doit se faire à une distance de minimum de 12 pouces de la batterie.

REMARQUE : Lors du nettoyage de la batterie, le connecteur de communication circulaire de contact doit rester attaché pour s'assurer qu'il y a scellement environnemental.



AVERTISSEMENT

Il y a risque de haute tension lors d'un court-circuit de la batterie.

- Enlever vos montres, bagues et autres objets métalliques.
- Porter des lunettes de sécurité ou une protection oculaire approuvée quand vous travaillez près de la batterie.
- Utiliser des outils dont les poignées sont isolées.
- Débrancher la source de chargement avant de brancher ou de débrancher les bornes de la batterie.
- Ne pas placer d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.

AVERTISSEMENT

Conserver la batterie dans un lieu sec et propre et loin des matériaux inflammables comme les journaux, les poubelles, les feuilles ou autres débris.

- NE PAS utiliser des produits chimiques agressifs ou des abrasifs en poudre pour nettoyer la batterie.
- Nettoyer la batterie plus souvent dans les environnements côtiers soumis aux embruns salins.
- Éviter de vaporiser directement sur les connexions de câble et les ports de reniflard.

Entretien de la batterie

AVERTISSEMENT

AUCUNE PIÈCE À ENTRETENIR PAR L'UTILISATEUR. NE PAS OUVRIR LA BATTERIE. Contacter un détaillant autorisé de service Briggs & Stratton.

Communiquer avec un détaillant autorisé de service pour obtenir des instructions d'entretien. Ne pas désassembler la batterie aux fins d'une inspection, d'un entretien ou d'une réparation. Tout entretien doit être effectué par un détaillant autorisé de service de batterie. Pour connaître le détaillant autorisé de service de batterie le plus près, visiter vanguardpower.com.

AVERTISSEMENT

Les électrolytes de la batterie peuvent causer la cécité et des brûlures. NE PAS utiliser la batterie en cas de dommages, de fuites ou de brûlures. NE PAS utiliser la batterie si vous entendez des bruits inhabituels, si vous voyez de la fumée ou si vous sentez des odeurs. NE PAS utiliser la batterie si le boîtier est fendu, entaillé, gonflé, déformé ou endommagé.

Élimination et recyclage

Les batteries au lithium-ion doivent être récupérées et recyclées autrement que les autres déchets. Ne pas éliminer les batteries au lithium-ion dans les déchets municipaux. Communiquer avec un détaillant autorisé de service de batterie quant aux instructions d'élimination et de recyclage.

Entreposage

Entreposage de la batterie

AVERTISSEMENT

Utiliser et garder la batterie dans un endroit où la circulation d'air est bonne et l'éloigner des étincelles, des flammes nues ou de la chaleur excessive.

AVIS Un mauvais entreposage de la batterie peut l'endommager, entraîner la perte permanente de sa capacité ou la rendre inutilisable. Si une batterie entièrement déchargée est entreposée, elle deviendra inutilisable de manière permanente. Ne pas dépasser les limites de température d'entreposage.

Not for reproduction

Aux fins d'entreposage jusqu'à un mois, garder l'équipement dans la plage recommandée, soit entre -20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F). Aux fins d'entreposage jusqu'à un an, garder l'équipement dans la plage recommandée, soit entre -20 °C à +25 °C (-4 °F à +77 °F).

Si vous gardez l'équipement hors de cette plage de température recommandée, il y aura dégradation du rendement de la batterie, ce qui diminuera sa durée de vie utile.

REMARQUE : Pour l'entreposage à long terme, il est recommandé de ne pas dépasser la température de 77 °F (25 °C).

Ne pas enlever la batterie ou la débrancher de l'équipement.

Ne pas entreposer la batterie à long terme alors qu'elle branchée au chargeur; sinon, la durée utile de la batterie peut être réduite.

Quand la batterie n'est pas utilisée pendant plus d'un mois, la charger ou la décharger à 40 à 70 %.

Dépannage

REMARQUE : Pour de l'aide relative à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien de la batterie, consulter le manuel du propriétaire de l'équipementier d'origine (FEO).

1. S'assurer que la clé est en position ARRÊT. Brancher le chargeur à la batterie.
2. Charger la batterie entre 24 heures et un maximum de 240 heures (10 jours). Si la batterie continue à ne pas fonctionner, communiquer avec un détaillant autorisé de service Briggs & Stratton.1-888-459-1019.

Spécifications

Tableau des spécifications

Tension nominale	51.6V
Tension maximale	58.8V
Tension de blocage	35.0V
Plage de température de décharge	-4 °F à +140 °F (-20 °C à 60 °C)
Température d'entreposage d'un mois	-4 °F à +140 °F (-20 °C à +60 °C)
Température d'entreposage d'un an	-4 °F à +77 °F (-20 °C à +25 °C)
*Plage de température de recharge	14 °F à 113 °F (-10 °C à 45 °C)
Exposition maximale à la chaleur	158 °F (70 °C)
**Cote IPX minimale	IP56+ Pressure Wash
Couple de serrage de borne de batterie	55 in-lb (6.21 Nm)
Classement de matériau dangereux	Classe 9

* Les plages de température de recharge peuvent changer à cause de la configuration de l'équipement où la batterie est installée.

** Une cote IPX plus élevée peut être atteinte avec certaines configurations de batterie.

Conformité

Conforme FCC
Au titre de la partie 15.21 des règlements de la FCC, nous vous avertissons que tout changement ou que toute modification au produit que Briggs & Stratton n'a pas approuvé(e) expressément pourrait annuler votre autorité d'utiliser le produit.

Ces dispositifs se conforment à la section 15 du règlement de la FCC.

Le fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas générer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence qui peut causer un fonctionnement non désiré.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'interférences relatives aux appareils numériques de classe B de la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont élaborées dans le but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet des radiofréquences et peut causer des interférences nuisibles aux communications radio lorsqu'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions. Cependant, nous ne pouvons pas vous garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, essayez d'éliminer ces interférences en effectuant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Ne pas brancher l'équipement sur une prise du même circuit sur lequel est branché le récepteur.

Conformité

- Communiquer avec le concessionnaire ou un technicien spécialiste des radios et télévisions pour obtenir de l'aide.

Garantie sur la batterie Vanguard®

Date d'entrée en vigueur : juin 2022

Garantie limitée

Briggs & Stratton garantit que, sans frais, pendant la période de couverture de la garantie précisée ci-dessous, elle réparera ou remplacera par une pièce nouvelle, remise à neuf ou reconstruite, et ce, à sa seule discrétion, toute pièce défectueuse comportant un vice de matériau ou un défaut de fabrication ou les deux. En vertu de la présente garantie, les frais de transport du produit soumis pour réparation ou remplacement sont à la charge de l'acheteur. La présente garantie sera en vigueur et soumise aux périodes et conditions stipulées ci-dessous. Pour obtenir des services en vertu de la garantie, trouver le détaillant autorisé de service de batterie le plus près avec notre outil de recherche d'un détaillant sur vanguardpower.com. L'acheteur doit communiquer avec le détaillant autorisé de service de batterie et mettre ensuite le produit à disposition du détaillant autorisé de service de batterie pour inspection et essai.

Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties implicites, incluant les garanties de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, sont limitées à la période définie dans la garantie citée ci-dessous, ou jusqu'à la limite permise par la loi. La responsabilité pour dommages accessoires ou indirects est exclue dans la mesure où une telle exclusion est permise par la loi. Certains états/provinces ou pays n'autorisent aucune restriction sur la durée d'une garantie implicite, et certains états/provinces ou pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Par conséquent, les restrictions et exclusions décrites ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer dans votre cas. La présente garantie vous donne des droits particuliers et vous pourriez également avoir d'autres droits qui varient d'un État, d'une province ou d'un pays à un autre*.

Période de garantie

Blocs-batteries de 3.5 kWh Vanguard®

36 mois ou 2,1 mégawattheures de décharge rajustées (le premier des deux prévalant).

Blocs-batteries de 5 kWh Vanguard®

36 mois ou 3,0 mégawattheures de décharge rajustées (le premier des deux prévalant).

Blocs-batteries de 7 kWh Vanguard®

36 mois ou 4,2 mégawattheures de décharge rajustées (le premier des deux prévalant).

Blocs-batteries de 10 kWh Vanguard®

36 mois ou 6,0 mégawattheures de décharge rajustées (le premier des deux prévalant)

[1]Voilà nos modalités de garantie standards, mais de temps à autre, une couverture de garantie supplémentaire non déterminée au moment de cette publication pourrait être offerte. Pour obtenir une liste complète des conditions de garantie de votre batterie, visiter vanguardpower.com ou communiquer avec un détaillant autorisé de service de batterie.

[2]Il n'y a aucune garantie pour les batteries sur l'équipement utilisé comme alimentation principale au lieu d'un service public; les véhicules utilisés pour la compétition ou les camions commerciaux ou de location.

[3]Les mégawattheures de décharge rajustées sont calculées en additionnant la décharge en mégawattheures cumulative de la batterie et deux fois les mégawattheures de décharge cumulative totale de la batterie alors qu'elle est en état d'« alarme » (les deux valeurs étant signalées par la batterie).

*En Australie – Nos produits sont couverts par des garanties qui ne peuvent pas être exclues en vertu de la loi australienne de protection du consommateur (Australian Consumer Law). Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure et en compensation pour toute perte ou tout dommage raisonnablement prévisible. Vous avez également droit à la réparation ou au remplacement des produits si ceux-ci ne sont pas de qualité acceptable et que la défaillance n'équivaut pas à une défaillance majeure. Pour obtenir un service en vertu de la garantie, trouver le détaillant autorisé de service de batterie le plus près avec notre outil de recherche d'un détaillant sur BRIGGSandSTRATTON.COM ou en composant le 1 300 274 447 ou encore en écrivant un courriel à salesenquiries@briggsandstratton.com.au ou par la poste à Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australie, 2170.

La période de garantie commence à la date d'achat original par un consommateur privé ou commercial. « Utilisation consommateur » signifie que le produit sera utilisé par un consommateur au détail dans un but privé. « Utilisation commercial » indique toutes les autres utilisations possibles, y compris commerciales, génératrices de revenus ou locatives. Aux fins de la présente garantie, dès qu'une batterie a été

Not for reproduction

utilisée commercialement une fois, elle est par la suite considérée comme étant d'usage à des fins commerciales.

Afin de vous assurer une couverture rapide et complète de la garantie, enregistrer votre produit en ligne sur www.onlineproductregistration.com.

Veuillez garder le reçu de votre achat. Si vous ne pouvez pas fournir la preuve de la date initiale de l'achat au moment de faire une demande se rapportant à la garantie, la date de fabrication du produit sera utilisée pour déterminer la période de garantie. L'enregistrement des produits Vanguard n'est pas nécessaire pour qu'ils soient couverts par la garantie.

À propos de votre garantie

La présente garantie limitée couvre un problème lié au matériel ou à la main-d'œuvre de la batterie seulement et non le remplacement ou le remboursement de l'équipement dans lequel la batterie est installée. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale. Également, la garantie ne s'applique pas si la batterie a été trafiquée ou modifiée ou si le numéro de série a été enlevé ou effacé. Il y aura perte de capacité de la batterie avec le temps et l'utilisation. Cette garantie ne couvre pas la perte de capacité. La présente garantie ne couvre pas les dommages ou défauts de performance causés par :

1. l'utilisation de pièces, d'accessoires ou d'équipement de chargement qui ne sont pas des pièces Vanguard d'origine ou de pièces ou d'assemblages associés tels que harnais, commandes d'équipement, etc. non fournis par Briggs & Stratton;
2. l'utilisation de la batterie sur de l'équipement ou dans des environnements non approuvés par Briggs & Stratton;
3. des actions intentionnelles, des collisions ou des accidents;
4. l'entretien ou l'ouverture de la batterie par un personnel non certifié;
5. l'inondation ou l'immersion de la batterie dans l'eau/la corrosion chimique;
6. le court-circuitage des bornes de la batterie ou les branchements de câblage de calibre insuffisant ou inapproprié;
7. la modification ou la tentative de modification du matériel, du logiciel ou de la programmation de la batterie;
8. l'entreposage ou l'utilisation de la batterie hors des conditions spécifiées dans le manuel d'utilisation, le surchauffage à cause de saletés et de débris qui bouchent ou qui bloquent les surfaces de refroidissement ou le fonctionnement de la batterie sans ventilation suffisante;
9. la vibration excessive due à la survitesse, le montage desserré ou inapproprié, de l'équipement desserré ou mal équilibré ou le mauvais accouplement de la batterie à l'équipement;
10. les dommages, les chocs, la mauvaise utilisation, le serrage excessif des attaches, les chutes, l'expédition, la manutention, l'entreposage ou la mauvaise installation.

Les services liés à la garantie sont uniquement offerts par l'entremise d'un détaillant autorisé de service de batterie. Localiser le détaillant autorisé de service de batterie le plus près avec notre outil de recherche d'un détaillant au vanguardpower.com ou composer le 1-888-459-1019 (aux USA).

80113270 (Révision C)

Not for reproduction

Not for reproduction

Not for reproduction

VANGUARD®

Not for reproduction