

VANGUARD®



Lithium-Ion Commercial Battery

(en) Operator's Manual

(da) Betjeningsvejledning

(de) Bedienungsanleitung

(el) Εγχειρίδιο χρήσ

(es) Manual del operador

(fi) Käyttäjän käsikirja

(fr) Manuel d'utilisation

(it) Manuale dell'Operatore

(nl) Gebruiksaanwijzing

(no) Brukerhåndbok

(pt) Manual do Operador

(sv) Instruktionsbok



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.**



WARNING Charge only OEM or Vanguard™ approved batteries of the same type, voltage, cell number, and amp-hour capacities as shown on the label. Battery types not matching label information or non-rechargeable batteries may burst causing personal injury and damage.

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.



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 is submerged in water or water goes into the battery or connectors. 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).

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.

The recommended ambient charge temperature range is 32° F to 122° F (0° C to 50° 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.

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.

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%.

Troubleshooting

1. Check user display panel for fault indication. See *User Display Panel Fault Indication*.
2. For Fi1.5 battery packs, see your equipment operator's manual. For Si1.5 battery packs, remove the battery from the equipment and connect to the charger. Make sure the battery properly charges.
3. If the battery continues not to operate, speak to a Briggs & Stratton Authorized Representative at 1-888-459-1019.

Specifications Specifications Chart

	48V	24V
Nominal Voltage	51.6V	25.8V
Top Voltage	58.8V	29.4V
Cut-off Voltage	35.0V	17.5V
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)	158 °F (70 °C)
** Minimum IPX Rating	IP56+ Pressure Wash	IP56+ Pressure Wash
Hazardous Material Classification	Class 9	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.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vanguard is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Vanguard® Battery Warranty

Effective January 2024

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® 1.5kWh Battery Packs^{1, 2, 3}

96 Months, or 0.9 Adjusted Discharge Megawatt-hours (whichever comes first).

Vanguard® 3.5kWh Battery Packs^{1, 2, 3}

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

Vanguard® 5kWh Battery Packs^{1, 2, 3}

96 Months, or 3 Adjusted Discharge Megawatt-hours (whichever comes first).

Vanguard® 7kWh Battery Packs^{1, 2, 3}

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

Vanguard® 10kWh Battery Packs^{1, 2, 3}

96 Months, or 6 Adjusted Discharge Megawatt-hours (whichever comes first)

¹These 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.

²There 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.

³Adjusted Discharge Megawatt-hours is calculated by adding the total cumulative megawatt-hours of discharge of the battery and 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 online 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;
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.

Not for
Reproduction

Generel information

Sørg for at finde enhedens serie- og modelnummer, hvis du ønsker at rekvirere reservedele, service eller teknisk assistance. Disse oplysninger er angivet i nærheden af advarselsmærkat. Vi anbefaler, at du noterer disse numre i felterne herunder, så du kan finde dem, hvis mærkatet bliver beskadiget eller forsvinder. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte din autoriserede batteriserviceforhandler eller besøge vanguardpower.com.

Serienummer:	
Modelnummer:	

Kontaktoplysninger for europæisk kontor

Ved spørgsmål vedrørende udstyret bedes du kontakte vores europæiske kontor på:

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

Førersikkerhed

Vigtige sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL

Undladelse af at læse og overholde betjeningsvejledningen, alle advarsler og betjeningsinstruktioner kan medføre død eller alvorlig personskade.

Denne vejledning indeholder sikkerhedsoplysninger, der gør dig opmærksom på de farer og risici, der forekommer i forbindelse med dette batteri, og hvordan du undgår dem. Den indeholder også instruktioner i korrekt brug og vedligeholdelse af batteriet. Det er vigtigt, at du læser, forstår og overholder disse instruktioner, før du forsøger at betjene dette udstyr. **Gem disse originale anvisninger til fremtidig brug.**



ADVARSEL

Briggs & Stratton®-produkter er ikke designet til og må ikke bruges til at drive gokarts, gokarts, terrængående børne-, fritids- eller sportskøretøjer (ATV'er), motorcykler, luftpudefartøjer eller produkter til fly eller køretøjer, der anvendes til konkurrenceformål, som ikke er sanktioneret af Briggs & Stratton. For yderligere oplysninger om racingprodukter se www.briggsracing.com. For brug med terrængående og side-by-side ATV'er kontakt Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. Forkert brug kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

Sikkerhedssymboler og signalord

Sikkerhedsadvarselssymboler identificerer sikkerhedsoplysninger om farer, der kan medføre personskader. Et signalord (**FARE**, **ADVARSEL** eller **FORSIGTIG**) bliver brugt for at illustrere sandsynligheden for og den mulige grad af personskade. Desuden bruges et faresymbol til at illustrere faretypen.

FARE indikerer en fare, som, hvis den ikke undgås, vil forårsage dødsfald eller alvorlig personskade.

ADVARSEL indikerer en fare, som, hvis den ikke undgås, kan forårsage dødsfald eller alvorlig personskade.

FORSIGTIG indikerer en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre alvorlig eller moderat personskade.

BEMÆRK angiver oplysninger, der anses som vigtige, men som ikke vedrører farer.

Faresymboler og deres betydninger

	Sikkerhedsinformation om farer, som kan resultere i personskade.		Læs og forstå betjeningsvejledningen før betjening eller servicering af enheden.
	Brandfare		Eksplisionsfare
	Fare for elektrisk stød		Ingen åben ild
	Brug ikke enheden i et badekar, brusebad eller anden vandfyldt beholder.		Ætsende væske

	Temperaturgrænse		Må ikke serviceres af brugere
	Brug sikkerhedsbriller		

Advarselsmærkat

Der er placeret en advarselsmærkat på batteriets indkapsling.



Betjening Driftstilstande



ADVARSEL

Brug og opbevar batteriet i et område med god udluftning, væk fra gnister, åben ild eller overdreven varme.



ADVARSEL

Brug ikke udstyret, hvis batteriet er nedsænket i vand, eller der kommer vand ind i batteriet eller stikket. Kontakt en autoriseret batteriserviceforhandler for instruktioner.



ADVARSEL

Elektrolytter fra batteriet kan forårsage blindhed og forbrændinger. Brug IKKE batteriet, hvis det er beskadiget, lækker eller forbrændt. Brug IKKE batteriet, hvis du hører underlige lyde, ser røg eller lugter noget. Brug IKKE batteriet, hvis indkapslingen er revnet, har flænger, buler ud, er deformt eller beskadiget.

BRUG IKKE batteriet uden for det korrekte interval på -4 °F til +140 °F (-20 °C til 60 °C).

Batteriopladning



ADVARSEL

Må kun bruges med godkendte opladere fra OEM eller Vanguard™. Ikke-godkendte opladere kan forårsage fejlfunktion af batteriet, brand eller eksplosion. Før du bruger opladeren, skal du læse, forstå og overholde alle de krav, der er angivet i producentens betjeningsvejledning til batteriopladeren.

Det anbefalede temperaturområde for omgivende opladning er 32 °F til 122 °F (0 °C til 50 °C).

Batteriet MÅ IKKE af- eller oplades uden for det specifikke temperaturinterval, ellers kan batteriets levetid hurtigere forringes.

Stands straks opladning af batteriet, hvis det udsender en lugt eller ser usædvanligt ud.

Transport



ADVARSEL Når du flytter batteriet, må du ikke røre ved de udvendige terminaler. Kontakt kan forårsage en kortslutning og medføre brand eller eksplosion.



ADVARSEL Batteriet er tungt. Når du flytter eller løfter batteriet, skal du bruge det korrekte løfteudstyr og sikkerhedsprocedurer.

Batteriet må ikke fjernes fra udstyret under transport. Se udstyrsproducentens vejledning for instruktioner vedrørende transport.

Vedligeholdelse og service

BEMÆRK: Når batteriet serviceres, skal kommunikationsstikket med flere stifter ALTID fjernes først.



ADVARSEL Batteriet udgør en risiko for høj kortslutningsstrøm.

- Fjern ure, ringe eller andre metalgenstande.
- Bær sikkerhedsbriller eller godkendt øjenbeskyttelse, når du arbejder i nærheden af batteriet.
- Brug værktøj med isolerede håndtag.
- Afbryd opladningskilden, inden du tilslutter eller afbryder batteriterminalerne.
- Læg ikke værktøj eller metaldele oven på batterier.



ADVARSEL Batteriets kabelforbindelser må ikke strammes for meget. Hvis de er for stramme, kan det beskadige det indvendige kredsløb og dermed forårsage dannelse af en lysbue, der kan medføre brand og/eller eksplosion. Se SPECIFIKATIONER for oplysninger om batteriterminalernes drejningsmoment.

BEMÆRK Al service skal udføres af en autoriseret serviceforhandler.

Inden al vedligeholdelse af udstyr, udfør følgende trin:

1. Sluk for udstyret.
2. Afkobl det centralt placerede, runde stik med flere stifter.
3. Frakobl opladeren.
4. Sørg for, at der nul spænding på tværs af de røde og sorte terminaler.
BEMÆRK Hvis der forekommer spænding, vent en time og tjek igen. Hvis der stadig forekommer spænding, kontakt straks en autoriseret batteriserviceforhandler for instruktioner.
5. Udfør en komplet opladnings- og afladningscyklusen én gang om året.

Batterieftersyn



ADVARSEL Elektrolytter fra batteriet kan forårsage blindhed og forbrændinger. Brug IKKE batteriet, hvis det er beskadiget, lækker eller forbrændt. Brug IKKE batteriet, hvis du hører underlige lyde, ser røg eller lugter noget. Brug IKKE batteriet, hvis indkapslingen er revnet, har flænger, buler ud, er deformt eller beskadiget.

Efterse batteriet for skader. Brug ikke batteriet, hvis indkapslingen er revnet, har flænger, buler ud, er deform eller beskadiget. Brug ikke batteriet, hvis polerne er blottagt, beskadiget, bøjet eller mangler. Hvis batterier er beskadiget, så kontakt en autoriseret serviceforhandler for instruktioner.

Rengør batteriet

BEMÆRK Du kan bruge en højtryksrenser til at rense batteriet, men BRUG IKKE en dyse på 0°. Spray med højtryksrenser skal ske med en afstand på mindst 30 cm (12 tommer) fra batteriet.

BEMÆRK: Når du rengør batteriet, skal det tilsvarende cirkulære kommunikationsstik forblive tilsluttet for at sikre, at det er miljømæssigt forseglet.



ADVARSEL Batteriet udgør en risiko for høj kortslutningsstrøm.

- Fjern ure, ringe eller andre metalgenstande.
- Bær sikkerhedsbriller eller godkendt øjenbeskyttelse, når du arbejder i nærheden af batteriet.
- Brug værktøj med isolerede håndtag.
- Afbryd opladningskilden, inden du tilslutter eller afbryder batteriterminalerne.
- Læg ikke værktøj eller metaldele oven på batterier.



ADVARSEL Opbevar batteriet i et tørt, rent område væk fra brændbare materialer, såsom avispapir, skrald, blade eller andet affald.

- Brug IKKE skrappe kemikalier eller slibemidler til at rengøre batteriet.
- Rengør batteriet oftere i kystområder pga. forekomsten af havsalt i luften.
- Undgå at sprøjte direkte på ledningsforbindelser og udluftningsventiler.

Batteriservice



ADVARSEL INGEN DELE MÅ SERVICERES AF BRUGEREN. BATTERIET MÅ IKKE ÅBNES. Kontakt en af Briggs & Strattons autoriserede serviceforhandlere.

Kontakt en autoriseret serviceforhandler vedrørende alle serviceinstruktioner. Skil ikke batteriet ad med henblik på eftersyn, vedligeholdelse eller reparation. Al service skal udføres af en autoriseret batteriserviceforhandler. For at finde en autoriseret serviceforhandler i nærheden af dig, besøg vanguardpower.com.

Bortskaffelse og genbrug



Litium-ion-batterier skal indsamles og sendes til genbrug. Litium-ion-batterier må ikke kasseres som kommunalt affald. Kontakt en autoriseret batteriserviceforhandler for instruktioner vedrørende bortskaffelse og genbrug.

Opbevaring

Batteriopbevaring



ADVARSEL Brug og opbevar batteriet i et område med god udluftning, væk fra gnister, åben ild eller overdreven varme.

BEMÆRK Forkert opbevaring kan beskadige batteriet, forårsage permanent tab af dets kapacitet eller gøre det ubrugeligt. Opbevaring af et helt afladet batteri vil gøre det permanent ubrugeligt. Temperaturgrænserne for opbevaring må ikke overskrides.

Ved opbevaring i op til en måned er det anbefalede temperaturinterval -20 °C til +60 °C (-4 °F til +140 °F). Ved opbevaring i op til et år er det anbefalede temperaturinterval -20 °C til +25 °C (-4 °F til +77 °F).

Hvis udstyret opbevares ved temperaturer uden for det anbefalede temperaturinterval, vil batteriets ydeevne blive forringet og forårsage forkortet levetid.

BEMÆRK: Langvarig opbevaring anbefales ved temperaturer under 25 °C (77 °F).

Batteriet må ikke fjernes eller afkobles fra udstyret.

Batteriet må ikke opbevares i længere tid med batteriet tilsluttet til opladeren, da dette kan forringe batteriets levetid.

Når batteriet ikke skal bruges i over en måned, skal det af- eller oplades til batteriniveau på omkring 40-70 %.

Fejlfinding

1. Kontrollér fejlindikator på brugerskærmen. Se *Fejlindikator på brugerskærmen*.
2. Hvad angår Fi1.5-batteripakken, henvises der til dit udstyrs betjeningsvejledning. Hvad angår Si1.5-batteripakken, skal du fjerne batteriet fra udstyret og forbinde til opladeren. Sørg for, at batteriet er opladet ordentligt.
3. Hvis batteriet stadig ikke fungerer, skal du tale med en Briggs & Stratton-autoriseret repræsentant på 1-888-459-1019.

Specifikationer

Specifikationsoversigt

	48V	24V
Nominal spænding	51.6V	25.8V
Topspænding	58.8V	29.4V
Afskæringsspænding	35.0V	17.5V
Temperaturinterval, afladning	-4 °F til +140 °F (-20 °C til 60 °C)	
Opbevaringstemperatur, 1 måned	-4 °F til +140 °F (-20 °C til +60 °C)	
Opbevaringstemperatur, 1 år	-4 °F til +77 °F (-20 °C til +25 °C)	
* Temperaturinterval ved opladning	14 °F til 113 °F (-10 °C til 45 °C)	
Maksimal varmeeeksposering	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
** Min. IPX-klasse	IP56+ Højtryksrensere	IP56+ Højtryksrensere
Klassificering, farligt materiale	Klasse 9	Klasse 9

* Temperaturinterval ved opladning kan variere alt efter konfigurationen af udstyret, hvori batteriet er monteret.

** Der kan opnås en højere IPX-klasse med visse batterikonfigurationer.

Overensstemmelse

FCC-overensstemmelse

I henhold til afsnit 15.21 i FCC-reglementet gøres brugeren opmærksom på, at udførelse af ændringer eller justeringer på produktet, som ikke er blevet godkendt af Briggs & Stratton, kan føre til fratagelse af brugerens ret til at betjene produktet.

Denne enhed overholder kravene i afsnit 15 i FCC-reglerne.

Betjening må kun ske ved overholdelse af følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke skabe skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere eventuel interferens, der modtages, herunder interferens, der kan forårsage uønsket funktionalitet.

Dette udstyr er blevet testet i henhold til og overholder grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er beregnet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i et beboet område. Dette udstyr skaber, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i henhold til instrukserne, kan det skabe skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke opstår i en bestemt installation. Hvis dette udstyr skaber skadelig interferens i forhold til radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan identificeres ved at tænde og slukke for udstyret, opfordres brugeren til at prøve at afhjælpe denne interferens ved anvendelse af ét eller flere af følgende tiltag:

- Flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyr og modtager.
- Tilslut udstyret til et stik i et andet ledningssystem end det, som modtageren er tilsluttet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

Bluetooth®-ordmærket og -logoer er registrerede varemærker, der ejes af Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af disse mærker af Vanguard er licenseret. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

Garanti på Vanguard®-batteri

Gældende fra januar 2024

Begrænset garanti

Briggs & Stratton garanterer, at de i løbet af den garantiperiode, der er angivet herunder, uden beregning vil reparere eller erstatte enhver del, der er defekt med hensyn til materiale eller udførelse eller begge dele, med en ny, renoveret eller genproduceret del, efter Briggs & Stratton eget skøn. Transportomkostninger i forbindelse med et produkt, som indleveres til reparation eller udskiftning under denne garanti, afholdes af køberen. Denne garanti er gyldig inden for tidsperioderne og underlagt nedenstående betingelser. Hvis du har brug for garantidækket service, kan du finde den nærmeste autoriserede batteriserviceforhandler på vores forhandleroversigtskort på vanguardpower.com. Køberen skal kontakte den autoriserede batteriserviceforhandler og derefter stille produktet til rådighed for denne med henblik på inspektion og testning.

Der ydes ikke nogen anden udtrykkelig garanti. Underforståede garantier, inklusive garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, er begrænset til garantiperioden, der er angivet nedenfor, eller i den udstrækning loven tillader. Ansvar for hændelige skader eller følgeskader er udelukket, i det omfang lovgivningen

tillader udelukkelse. Visse stater eller lande tillader ikke begrænsninger på, hvor lang tid en underforstået garanti varer, og visse stater eller lande tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af tilfældig skade eller følgeskade, så ovenstående begrænsning og udelukkelse er måske ikke gældende for dig. Denne garanti giver dig specifikke juridiske rettigheder, og du kan endvidere have andre rettigheder, som kan variere fra land til land.

Garantiperiode

Vanguard® 1,5 kWh batteripakke^{1, 2, 3}

96 måneder eller 0,9 justeret afladning i megawatt-timer (hvad end, der kommer først).

Vanguard® 3,5 kWh batteripakke^{1, 2, 3}

96 måneder eller 2,1 justeret afladning i megawatt-timer (hvad end, der kommer først).

Vanguard® 5 kWh batteripakke^{1, 2, 3}

96 måneder eller 3 justeret afladning i megawatt-timer (hvad end, der kommer først).

Vanguard® 7 kWh batteripakke^{1, 2, 3}

96 måneder eller 4,2 justeret afladning i megawatt-timer (hvad end, der kommer først).

Vanguard® 10 kWh batteripakke^{1, 2, 3}

96 måneder eller 6 justeret afladning i megawatt-timer (hvad end, der kommer først)

¹ Dette er vores standardgarantibetingelser, men der kan lejlighedsvis være ekstra garantidækning, som ikke var fastlagt på tidspunktet for offentliggørelsen. Besøg vanguardpower.com for at se en liste over de aktuelle garantibetingelser for dit batteri eller kontakt din autoriserede batteriserviceforhandler.

² Der gælder ingen garanti for batterier på udstyr, der anvendes som primær strømkilde i stedet for normal strømforsyning, eller for køretøjer, der anvendes til konkurrenceformål eller på kommercielle eller lejebaserede baner.

³ Justeret afladning i megawatt-timer beregnes ved at lægge den samlede, kumulative afladning i megawatt-timer for batteriet sammen med to gange den samlede, kumulative afladning og megawatt-timer for batteriet i "alarm"-tilstand (begge værdier rapporteres af batteriet).

* I Australien – Vores produkter sælges med en garanti, der ikke kan bortfalde i henhold til den australske forbrugerlovgivning. Du er berettiget til en erstatning eller refusion i tilfælde af en væsentlig defekt eller til kompensation for ethvert forudseeligt tab eller skade. Du er derudover berettiget til at få dine varer repareret eller erstattet, hvis varerne ikke lever op til kvaliteten, og manglen ikke er i forbindelse med en væsentlig defekt. Hvis du har brug for garantidækket service, kan du finde den nærmeste autoriserede batteriserviceforhandler på vores forhandleroversigtskort på BRIGGSandSTRATTON.COM, ved at ringe til 1300 274 447, sende en e-mail til salesenquires@briggsandstratton.com.au, eller skriv til Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australien, 2170.

Garantiperioden starter på købsdatoen for den første almindelige eller erhvervsmæssige bruger. "Privat brug" betyder brug i personlig beboelseshusholdning af en detailkunde. "Erhvervsmæssig brug" betyder al anden form for brug, inklusive erhvervsmæssigt, indkomstdannende eller lejebaseret formål. Når et batteri er blevet anvendt til erhvervsmæssig brug, vil det i henhold til denne garanti herefter blive anset for at være et batteri til erhvervsbrug.

For at sikre en hurtig og fuldstændig garantidækning bedes du registrere produktet via nettet på onlineproductregistration.com.

Gem dit købsbevis. Hvis du ikke kan fremvise bevis for den oprindelige købsdato på det tidspunkt, hvor du anmoder om garantiservice, vil produktets produktionsdato blive brugt som grundlag for garantien. Det er ikke nødvendigt at registrere dit produkt for at opnå garanti på Vanguard-produkter.

Om garantien

Denne begrænsede garanti dækker kun batterirelaterede materiale- og/eller fremstillingsfejl og ikke udskiftning eller tilbagebetaling for det udstyr, hvori batteriet er installeret. Normalt slid dækkes ikke af denne garanti. På samme måde gælder denne garanti ikke, hvis batteriet er blevet ændret eller modificeret, eller hvis batteriets serienummer er ødelagt eller fjernet. Ved brug og med tiden vil batteriets kapacitet blive forringet. Tab af kapacitet er ikke dækket af denne garanti. Denne garanti dækker ikke skader eller driftsproblemer, som er forårsaget af:

1. Brug af dele, tilbehør eller opladningsudstyr, der ikke er originale Vanguard-dele, eller tilhørende dele eller samlinger såsom ledningsnet, betjeningsanordninger osv., som ikke er leveret af Briggs & Stratton;
2. Brug af batteriet på udstyr eller i miljøer, der ikke tidligere er godkendt af Briggs & Stratton;
3. Forsætlige handlinger, sammenstød eller ulykker,
4. Servicering eller åbning af batteriet udført af ikke-certificeret personale,
5. Oversvømmelse eller nedsækning af batteriet, eller korrosion forårsaget af vand/kemikalier,

6. Kortslutning af batteriterminalerne, underdimensionerede eller ukorrekte ledningsforbindelser,
7. Modificering af eller forsøg på at modificere batteriets hardware, software eller programmering,
8. Opbevaring eller brug af batteriet i strid med de betingelser, der er specificeret i betjeningsvejledningen, overophedning på grund af skidt og snavs, der tildækker eller blokerer kølefladerne, eller ved at betjene batteriet uden tilstrækkelig ventilation,
9. Overdreven vibration på grund af for høj hastighed, løs eller forkert montering, løst eller ubalanceret udstyr eller forkert tilkobling af batteriet til udstyret,
10. Beskadigelse, stød, misbrug, overstramning af fastgørelseselementer, tab, forsendelse, håndtering eller opbevaring af udstyret, eller ukorrekt installation deraf.

Garantiservice ydes kun af autoriserede batteriserviceforhandlere. Find din nærmeste autoriserede batteriserviceforhandler på vores forhandleroversigtskort på vanguardpower.com eller ved at ringe til 1-888-459-1019.

80129957 (Revision A)

Not for
Reproduction

Allgemeine Information

Stellen Sie sicher, wenn Sie Ersatzteile, Service oder technische Unterstützung benötigen, dass Sie die Seriennummer und die Modellnummer der Einheit bereithalten. Diese Informationen befinden sich in der Nähe des Warnaufklebers. Es wird empfohlen, die Nummern in die folgenden Felder einzutragen, damit diese bei Beschädigung oder Verlust des Aufklebers verfügbar sind. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihre Vertragswerkstatt oder besuchen Sie vanguardpower.com.

Seriennummer:	
Modellnummer:	

Kontaktinformationen für das europäische Büro

Bei Fragen zu Ihrem Gerät wenden Sie sich bitte an unser europäisches Büro unter:

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

Bedienersicherheit

Wichtige Sicherheitsanweisungen



WARNUNG Werden Bedienungsanleitung, Warnungen und Betriebsanweisungen nicht gelesen und befolgt, kann das zum Tod oder schweren Verletzungen führen.

Die Bedienungsanleitung enthält Sicherheitshinweise, die Sie über die Gefahren und Risiken im Zusammenhang mit der Batterie sowie deren Vermeidung informieren. Sie enthält außerdem Anleitungen zur richtigen Verwendung und Wartung der Batterie. Es ist wichtig, dass Sie diese Anleitungen lesen, beachten und befolgen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. **Heben Sie diese Anweisungen als Nachschlagewerk auf.**



WARNUNG Produkte von Briggs & Stratton® sind nicht für den Antrieb von Fun-Karts, Go-Karts, Kinder-, Freizeit- oder Sport-Geländefahrzeugen, Motorrädern, Luftkissenfahrzeugen, Luftfahrtprodukten oder Fahrzeugen für den Rennsport konzipiert und geeignet, die nicht von Briggs & Stratton genehmigt wurden. Informationen über Rennsportprodukte finden Sie auf www.briggsracing.com. Zum Einsatz mit Nutzfahrzeug- und Side-by-side-ATVs wenden Sie sich bitte an das Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. Eine fehlerhafte Verwendung könnte zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Sicherheitshinweissymbole und Signalworte

Das Sicherheitswarnsymbol enthält Sicherheitsinformationen über Gefahren, die zu Verletzungen führen können. Ein Signalwort (**GEFAHR**, **WARNUNG** oder **VORSICHT**) wird verwendet, um die Wahrscheinlichkeit und den potenziellen Schweregrad von Verletzungen anzuzeigen. Außerdem wird ein Gefahrensymbol verwendet, um die Art des Risikos darzustellen.

GEFAHR weist auf ein Risiko hin, das zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **wird**, wenn es nicht vermieden wird.

WARNUNG weist auf ein Risiko hin, das zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen **könnte**, wenn es nicht vermieden wird.

VORSICHT weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen **könnte**, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS weist auf Informationen hin, die wichtig sind, sich jedoch nicht auf eine Gefahr beziehen.

Gefahrensymbole und deren Bedeutung

	Warnhinweis zu Risiken, die zu Verletzungen führen können.		Lesen und beachten Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie die Einheit in Betrieb nehmen oder Wartungsarbeiten durchführen.
	Brandgefahr		Explosionsgefahr
	Stromschlaggefahr		Keine offenen Flammen

	Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Badewanne, Dusche oder einem mit Wasser gefüllten Behälter.		Ätzende Substanz
	Temperaturgrenze		Darf nicht von Benutzern gewartet werden
	Augenschutz tragen		

Warnaufkleber

Auf dem Außengehäuse der Batterie befindet sich ein Warnaufkleber.



Betrieb

Betriebsbedingungen



WARNUNG Verwenden und lagern Sie die Batterie in einem Bereich mit guter Luftzirkulation, entfernt von Funken, offenen Flammen oder übermäßiger Hitze.



WARNUNG Das Gerät nicht verwenden, wenn die Batterie in Wasser getaucht wurde oder Wasser in die Batterie oder die Anschlüsse gelangt ist. Weitere Anweisungen von einem autorisierten Batterieservice-Händler einholen.



WARNUNG Elektrolyte aus der Batterie können zur Erblindung und zu Verbrennungen führen. Verwenden Sie die Batterie NICHT, wenn diese beschädigt ist, ausläuft oder Verbrennungen aufweist. Verwenden Sie die Batterie NICHT, wenn Sie ungewöhnliche Geräusche hören, Rauch sehen oder einen Geruch wahrnehmen. Verwenden Sie die Batterie NICHT, wenn das Gehäuse Sprünge, Risse, Ausbeulungen, Verformungen oder Beschädigungen aufweist.

Verwenden Sie die Batterie NICHT außerhalb des korrekten Bereichs von -4 °F bis +140 °F (-20 °C bis 60 °C).

Aufladen der Batterie



WARNUNG

Verwenden Sie nur OEM- oder von Vanguard™ zugelassene Ladegeräte. Nicht zugelassene Ladegeräte können zu Batterieausfall, Feuer oder Explosion führen. Bevor Sie das Ladegerät verwenden, lesen und beachten Sie alle Anforderungen, die in der Bedienungsanleitung des Herstellers des Ladegeräts angegeben sind, und befolgen Sie diese.

Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für das Aufladen liegt zwischen 0 °C und 50 °C (32 °F und 122 °C).

Die Batterie darf NICHT außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs entladen oder geladen werden, da die Batterie sonst schnell abbauen kann.

Wenn die Batterie einen ungewöhnlichen Geruch abgibt oder ungewöhnlich aussieht, stoppen Sie sofort den Ladevorgang der Batterie.

Transport



WARNUNG

Berühren Sie beim Bewegen der Batterie nicht die äußeren Pole. Berührung könnte einen Kurzschluss verursachen und zu einem Brand oder einer Explosion führen.



WARNUNG

Die Batterie ist schwer. Verwenden Sie die richtigen Hebevorrichtungen und sichere Verfahren, wenn Sie die Batterie bewegen oder anheben.

Bauen Sie die Batterie zum Transport nicht aus dem Gerät aus. Anleitungen zum Transport finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräteherstellers.

Wartung und Service

HINWEIS: Wenn Sie die Batterie warten, entfernen Sie IMMER zuerst den mehrpoligen Kommunikationsverbinder.



WARNUNG

Von Batterien geht die Gefahr eines hohen Kurzschlussstroms aus.

- Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Gegenstände aus Metall.
- Tragen Sie eine Schutzbrille oder einen zugelassenen Augenschutz, wenn Sie in der Nähe der Batterie arbeiten.
- Verwenden Sie Werkzeuge, die isolierte Griffe haben.
- Trennen Sie die Ladequelle, bevor Sie die Batteriepole anschließen oder abklemmen.
- Legen Sie kein Werkzeug oder metallische Gegenstände auf die Batterie.



WARNUNG

Ziehen Sie die Kabelverbindungen der Batterie nicht zu fest an. Wenn die Kabelanschlüsse zu fest angezogen sind, können die internen Schaltkreise beschädigt werden, was zu Lichtbögen führen könnte, die einen Brand und/oder eine Explosion verursachen können. Siehe SPEZIFIKATIONEN für das Drehmoment der Batteriepole.

HINWEIS Alle Wartungsarbeiten müssen von einer Vertragswerkstatt durchgeführt werden.

Führen Sie vor jeder Wartung des Gerätes die folgenden Schritte aus:

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Ziehen Sie den runden, mittig angeordneten, mehrpoligen Verbinder ab.
3. Das Ladegerät trennen.
4. Stellen Sie sicher, dass zwischen dem roten und schwarzen Anschluss keine Spannung anliegt.

HINWEIS Wenn Spannung vorhanden ist, warten Sie eine Stunde und prüfen Sie diese erneut. Falls weiterhin Spannung anliegt, wenden Sie sich sofort an eine Vertragswerkstatt, um Anweisungen zu erhalten.

5. Führen Sie einmal jährlich einen vollständigen Lade- und Entladezyklus durch.

Inspektion der Batterie



WARNUNG

Elektrolyte aus der Batterie können zu Erblindung und zu Verbrennungen führen. Verwenden Sie die Batterie NICHT, wenn diese beschädigt ist, ausläuft oder Verbrennungen aufweist. Verwenden Sie die Batterie NICHT, wenn Sie ungewöhnliche Geräusche hören, Rauch sehen oder einen Geruch wahrnehmen. Verwenden Sie die Batterie NICHT, wenn das Gehäuse Sprünge, Risse, Ausbeulungen, Verformungen oder Beschädigungen aufweist.

Untersuchen Sie die Batterie auf Schäden. Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn das Gehäuse Risse, Druckstellen, Ausbeulungen, Verformungen oder Beschädigungen aufweist. Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn die Pole abisoliert, beschädigt, verbogen sind oder fehlen. Sollte die Batterie beschädigt sein, wenden Sie sich für weitere Anweisungen an eine autorisierte Vertragswerkstatt.

Reinigen der Batterie

HINWEIS Sie können einen Hochdruckreiniger verwenden, um die Batterie zu reinigen, aber verwenden Sie KEINE 0°-Düse. Die Sprühdüse des Hochdruckreinigers muss mindestens 12 Zoll von der Batterie entfernt sein.

HINWEIS: Wenn Sie die Batterie reinigen, muss der runde Kommunikationsstecker angeschlossen bleiben, um sicherzustellen, dass sie gegen Umwelteinflüsse abgedichtet ist.



WARNUNG

Von Batterien geht die Gefahr eines hohen Kurzschlussstroms aus.

- Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Gegenstände aus Metall.
- Tragen Sie eine Schutzbrille oder einen zugelassenen Augenschutz, wenn Sie in der Nähe der Batterie arbeiten.
- Verwenden Sie Werkzeuge, die isolierte Griffe haben.
- Trennen Sie die Ladequelle, bevor Sie die Batteriepole anschließen oder abklemmen.
- Legen Sie kein Werkzeug oder metallische Gegenstände auf die Batterie.



WARNUNG

Bewahren Sie die Batterie in einem trockenen, sauberen Bereich auf, der von brennbaren Materialien wie Zeitungen, Müll, Laub oder anderen Fremdkörpern entfernt ist.

- Verwenden Sie KEINE scharfen Chemikalien oder pulverförmige Schleifmittel zum Reinigen der Batterie.
- Reinigen Sie die Batterie in küstennahen Umgebungen mit Meersalznebel häufiger.
- Vermeiden Sie direktes Sprühen auf Kabelverbindungen und Entlüftungsöffnungen.

Wartung der Batterie



WARNUNG

KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. DIE BATTERIE NICHT ÖFFNEN. Setzen Sie sich mit einer Briggs & Stratton Vertragswerkstatt in Verbindung.

Wenden Sie sich für alle Serviceanleitungen an eine Vertragswerkstatt. Zerlegen Sie die Batterie nicht zur Inspektion, Wartung oder Reparatur. Alle Wartungsarbeiten müssen von einer autorisierten Batteriewerkstatt durchgeführt werden. Eine autorisierte Batteriewerkstatt in Ihrer Nähe finden Sie unter vanguardpower.com.

Entsorgung und Recycling



Lithium-Ionen-Batterien müssen getrennt von anderen Abfällen gesammelt und recycelt werden. Entsorgen Sie Lithium-Ionen-Batterien nicht im Hausmüll. Wenden Sie sich an eine Vertragswerkstatt, um Anweisungen zur Entsorgung und zum Recycling zu erhalten.

Aufbewahrung Lagerung der Batterie



WARNUNG
Verwenden und lagern Sie die Batterie in einem Bereich mit guter Luftzirkulation, entfernt von Funken, offenen Flammen oder übermäßiger Hitze.

HINWEIS Eine unsachgemäße Lagerung kann zu einer Beschädigung der Batterie, einem dauerhaften Verlust der Batteriekapazität oder zur Unbrauchbarkeit der Batterie führen. Wenn eine vollständig entladene Batterie gelagert wird, wird die Batterie dauerhaft unbrauchbar. Überschreiten Sie nicht die Grenzwerte für die Lagertemperatur.

Lagern Sie das Gerät bis zu einem Monat bei einem empfohlenen Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F). Lagern Sie das Gerät bis zu einem Jahr bei einem empfohlenen Temperaturbereich von -20 °C bis +25 °C (-4 °F bis +77 °F).

Wenn Sie das Gerät außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs aufbewahren, verringert sich die Batterieleistung, was zu einer Verkürzung der Lebensdauer führt.

HINWEIS: Eine Langzeitlagerung wird bei Temperaturen unter 77 °F (25 °C) empfohlen.

Bauen Sie die Batterie nicht aus dem System aus oder trennen Sie diese nicht vom Gerät.

Lagern Sie die Batterie nicht mit einem angeschlossenen Ladegerät, da dies zu einer Verringerung der Lebensdauer der Batterie führen kann.

Wenn die Batterie länger als einen Monat nicht benutzt wird, laden oder entladen Sie sie auf einen Ladezustand von 40-70 %.

Fehlersuche und -behebung

- Überprüfen Sie das Benutzerdisplay auf Fehleranzeigen. Siehe *Fehleranzeigen des Benutzerdisplays*.
- Informationen zu Fi1.5-Batteriepaketen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts. Bei Si1.5-Batteriepaketen nehmen Sie die Batterie aus dem Gerät und schließen Sie sie an das Ladegerät an. Stellen Sie sicher, dass die Batterie ordnungsgemäß geladen ist.
- Wenn die Batterie weiterhin nicht funktioniert, wenden Sie sich an einen autorisierten Vertreter von Briggs & Stratton unter 1-888-459-1019.

Spezifikationen

Tabelle Technische Daten

	48V	24V
Nennspannung	51.6V	25.8V
Maximalspannung	58.8V	29.4V
Abschaltspannung	35.0V	17.5V
Entladetemperaturbereich	-4 °F bis +140 °F (-20 °C bis 60 °C)	
Lagertemperatur 1 Monat	-4 °F bis +140 °F (-20 °C bis +60 °C)	
Lagertemperatur 1 Jahr	-4 °F bis (-20 °C bis +25 °C)	
Ladetemperaturbereich	14 °F bis 113 °F (-10 °C bis 45 °C)	
Maximale Wärmeeinwirkung	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
** Minimale IPX- Einstufung	IP56+ Hochdruckreiniger	IP56+ Hochdruckreiniger
Gefahrstoffklassifikation	Klasse 9	Klasse 9

*Die Ladetemperaturbereiche können sich aufgrund der Konfiguration des Geräts, in dem die Batterie installiert ist, ändern.

**Eine höhere IPX-Einstufung kann mit bestimmten Batteriekonfigurationen erreicht werden.

Konformität

FCC-konform
Gemäß Teil 15.21 der FCC-Bestimmungen, werden Sie darauf hingewiesen, dass nicht ausdrücklich durch Briggs & Stratton genehmigte Änderungen oder Modifizierungen am Produkt zum Verlust der Berechtigung zum Betrieb des Produkts führen können.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen.

Für den Betrieb gelten die folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Funkstörungen verursachen und (2) dieses Gerät muss empfangene Interferenzen tolerieren, einschließlich Störungen, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie beim Einbau in Wohnbereichen einen ausreichenden Schutz vor schädlichen Funkstörungen bieten. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie und kann solche abstrahlen. Es kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Funkstörungen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt allerdings keine Garantie dafür, dass es bei einem bestimmten Einbau nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät schädliche Funkstörungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Geräts überprüft werden kann, wird dem Benutzer geraten, diese Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verändern Sie deren Lage.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, an deren Stromkreis nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Vanguard erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Vanguard® Batteriegantie

Gültig ab Januar 2024

Beschränkte Garantie

Briggs & Stratton garantiert, dass während des unten angegebenen Garantiezeitraums jedes Teil, das Material- oder Verarbeitungsfehler oder beides aufweist, nach Ermessen von Briggs & Stratton kostenlos repariert oder durch ein neues, überholtes oder nachgefertigtes Teil ersetzt wird. Die beim Einschicken des Produkts zwecks Reparatur oder Austausch gemäß dieser Garantie entstehenden Transportkosten sind vom Käufer zu tragen. Diese Garantie ist für die Zeiträume und unter den unten genannten Bedingungen wirksam. Den nächstgelegenen für eine Batteriewartung autorisierten Vertragshändler finden Sie über unsere Händlersuche auf vanguardpower.com. Der Käufer muss die autorisierte Batterie-Servicewerkstatt kontaktieren und dieser das Produkt für die Inspektion und Prüfungen zur Verfügung stellen.

Es besteht keine andere ausdrückliche Garantie. Andere Garantien, einschließlich die Garantie der handelsüblichen Qualität und der für die Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf den unten angegebenen Garantiezeitraum oder das gesetzlich zulässige Ausmaß beschränkt. Die Haftung für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden ist ausgeschlossen, soweit der Anschluss gesetzlich zulässig ist. In einigen Staaten ist die Dauer der implizierten Garantie bzw. die Ausnahme oder Beschränkung von Folge- oder Begleitschäden nicht zulässig, daher könnte die oben genannte Beschränkung oder Ausnahme eventuell nicht auf Sie zutreffen. Diese Garantieleistung verleiht Ihnen bestimmte Rechte neben denen Sie noch andere Rechte haben können, die von Land zu Land abweichen.

Garantiezeitraum

Vanguard® 1,5 kWh Akkupacks^{1, 2, 3}

96 Monate oder 0,9 bereinigte Entladungs-Megawattstunden (je nachdem, was zuerst eintritt).

Vanguard® 3,5 kWh Akkupacks^{1, 2, 3}

96 Monate oder 2,1 bereinigte Entladungs-Megawattstunden (je nachdem, was zuerst eintritt).

Vanguard® 5 kWh Akkupacks^{1, 2, 3}

96 Monate oder 3 bereinigte Entladungs-Megawattstunden (je nachdem, was zuerst eintritt).

Vanguard® 7 kWh Akkupacks^{1, 2, 3}

96 Monate oder 4,2 bereinigte Entladungs-Megawattstunden (je nachdem, was zuerst eintritt).

Vanguard® 10 kWh Akkupacks^{1, 2, 3}

96 Monate oder 6 bereinigte Entladungs-Megawattstunden (je nachdem, was zuerst eintritt).

¹Dies sind unsere Standard-Garantiebedingungen, neben denen noch andere Garantieabdeckungen vorhanden sein können, die während des Veröffentlichungszeitpunkts noch nicht festgelegt worden waren. Eine Auflistung der aktuellen Garantiebedingungen für Ihre Batterie finden Sie unter vanguardpower.com, oder wenden Sie sich an Ihren für eine Batteriewartung autorisierten Vertragshändler.

²Es besteht keine Garantie für Batterien von Geräten, die anstelle eines Nutzfahrzeugs als Hauptstromquelle verwendet werden, sowie für Fahrzeuge, die im Rennsport oder auf kommerziellen oder Mietstrecken eingesetzt werden.

³Die bereinigten Entladungs-Megawattstunden werden berechnet, indem die gesamten kumulativen Megawattstunden der Entladung der Batterie und das Zweifache der gesamten kumulativen Megawattstunden der Entladung der Batterie im „Alarm“-Zustand addiert werden (beide Werte werden von der Batterie gemeldet).

*In Australien sind unsere Waren durch Garantien abgedeckt, die unter dem australischen Konsumentenschutzgesetz nicht ausgeschlossen werden können. Bei erheblichen Fehlern haben Sie Anspruch auf Ersatz oder Erstattung sowie auf Schadensersatz bei weiteren angemessenen vorhersehbaren Verlusten oder Schäden. Darüber hinaus haben Sie Anspruch auf Reparatur oder Ersatz der Waren, falls diese nicht die zu erwartende Qualität aufweisen und der Defekt keinen erheblichen Fehler darstellt. Der nächstgelegene, für eine Batteriewartung autorisierte Vertragshändler finden Sie über unsere Händlersuche auf BRIGGSandSTRATTON.COM, unter der Telefonnummer 1 300 274 447 oder per E-Mail oder schriftlich an salesenquiries@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australien, 2170.

Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des Kaufs durch den ersten Einzelhandelskunden oder gewerblichen Endverbraucher. Endverbraucher-Nutzung bedeutet die „private Verwendung“ im eigenen Haushalt durch einen Einzelhandelskunden. „Gewerbliche Verwendung“ bedeutet alle anderen Verwendungszwecke, einschließlich für gewerbliche Zwecke, Zwecke zum Erzielen eines Einkommens oder für Maschinenverleih. Sobald eine Batterie einmal gewerblich eingesetzt worden ist, wird sie für die Zwecke dieser Gewährleistung auch weiterhin als Batterie für die gewerbliche Verwendung angesehen.

Um eine schnelle und vollständige Garantieabdeckung zu gewährleisten, registrieren Sie Ihr Produkt online unter www.onlineproductregistration.com.

Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Wenn Sie zu dem Zeitpunkt, an dem die Garantieleistung gefordert wird, keinen Beleg für das Datum des Erstkaufs vorlegen können, wird zur Bestimmung des Garantiezeitraums das Herstellungsdatum des Produkts verwendet. Die Produktregistrierung ist für den Erhalt von Garantieleistungen für Produkte von Briggs & Stratton nicht erforderlich.

Zur Garantie

Diese beschränkte Garantie deckt nur Material- bzw. Verarbeitungsschäden an der Batterie ab und nicht den Austausch oder die Rückerstattung für das Gerät, in dem die Batterie installiert ist. Normale Abnutzung und Verschleiß werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Garantie erlischt, wenn die Batterie geändert oder modifiziert oder die Seriennummer der Batterie beschädigt oder entfernt wurde. Die Batterie wird im Laufe der Zeit und bei Gebrauch einen Kapazitätsverlust erleiden. Der Kapazitätsverlust ist nicht durch diese Garantie abgedeckt. Die Garantie deckt keine Schäden oder Leistungsprobleme ab, die durch Folgendes hervorgerufen werden:

1. Die Verwendung von Teilen, Zubehör oder Ladegeräten, die keine Originalteile von Vanguard sind, oder zugehörige Teile oder Baugruppen wie Kabelbäume, Gerätesteuerungen usw., die nicht von Briggs & Stratton geliefert wurden;
2. Die Verwendung der Batterie im Zusammenhang mit Geräten oder in Umgebungen, die nicht zuvor von Briggs & Stratton genehmigt wurden;
3. Vorsätzliche Handlungen, Zusammenstöße oder Unfälle;
4. Wartung oder Öffnen der Batterie durch nicht-zertifiziertes Personal;
5. Überflutung oder Untertauchen der Batterie oder Wasser/chemische Korrosion;
6. Kurzschließen der Batteriepole, unterdimensionierte oder unsachgemäße Kabelverbindungen;
7. Modifizierung oder der Versuch, die Hardware, Software oder Programmierung der Batterie zu modifizieren;
8. Lagerung oder Verwendung der Batterie außerhalb der in der Bedienungsanleitung angegebenen Bedingungen, Überhitzung durch Schmutz und Fremdkörper, welche die Kühlflächen blockieren oder verstopfen oder der Betrieb der Batterie ohne ausreichende Belüftung;
9. Übermäßige Vibrationen aufgrund von überhöhter Drehzahl, loser oder unsachgemäßer Montage, loser oder unausgewogener Geräte oder unsachgemäßer Verbindung der Batterie mit dem Gerät;
10. Beschädigung, Stöße, Missbrauch, zu festes Anziehen von Befestigungselementen, Stürze, Transport, Handhabung oder Lagerung von Geräten oder ein unsachgemäßer Einbau.

Garantieleistungen sind nur durch Vertragswerkstätten durchzuführen. Die nächstgelegene Vertragswerkstatt finden Sie über unsere Händlersuche auf vanguardpower.com oder unter der Nummer 1-888-459-1019.

80129957 (Revision A)

Γενικές πληροφορίες

Για ανταλλακτικά, σέρβις ή τεχνική βοήθεια, βεβαιωθείτε ότι έχετε τον σειριακό αριθμό και τον αριθμό μοντέλου της μονάδας. Οι πληροφορίες αυτές βρίσκονται κοντά στην προειδοποιητική ετικέτα. Συνιστάται να καταγράψετε τους αριθμούς αυτούς στα παρακάτω κενά έτσι ώστε να είναι διαθέσιμοι εάν η ετικέτα καταστραφεί ή χαθεί. Για ερωτήσεις, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση vanguardpower.com.

Σειριακός αριθμός:	
Αριθμός μοντέλου:	

Στοιχεία επικοινωνίας ευρωπαϊκού γραφείου

Για ερωτήσεις σχετικά με τον εξοπλισμό σας, επικοινωνήστε με το ευρωπαϊκό γραφείο μας στο:

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

Ασφάλεια χειριστή

Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν δεν διαβάσετε και τηρήσετε το Εγχειρίδιο χειριστή, όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες λειτουργίας, υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί θάνασιμος ή σοβαρός τραυματισμός.

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια ώστε να σας ενημερώσει για τους κινδύνους που σχετίζονται με την μπαταρία και πώς να τους αποφύγετε. Περιέχει επίσης οδηγίες για τη σωστή χρήση και συντήρηση της μπαταρίας. Είναι σημαντικό να διαβάσετε, να κατανοήσετε και να τηρήσετε τις οδηγίες αυτές πριν θέσετε σε λειτουργία τον εξοπλισμό. **Φυλάξτε αυτό το πρωτότυπο εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.**



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα προϊόντα της Briggs & Stratton® δεν έχουν σχεδιαστεί και δεν προορίζονται για να δίνουν ισχύ σε: αυτοκίνητα αναψυχής (fun-kart, go-kart), παιδικά αυτοκινήτκια, οχήματα αναψυχής, πολυμορφικά οχήματα ή οχήματα παντός εδάφους (ATV), μοτοσικλέτες, αερόστρωμνα οχήματα (χάβερκραφτ), αεροσκάφη ή οχήματα που χρησιμοποιούνται σε αγωνιστικές εκδηλώσεις που δεν εγκρίνονται από την Briggs & Stratton. Για πληροφορίες σχετικά με τα αγωνιστικά προϊόντα, επισκεφθείτε τη σελίδα www.briggsracing.com. Για πολυμορφικά οχήματα και οχήματα παντός εδάφους και εκτός δρόμου, καλέστε το Κέντρο εφαρμογών ισχύος της Briggs & Stratton στον αριθμό 1-866-927-3349. Η εσφαλμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Σύμβολο συναγερμικής ειδοποίησης για θέματα ασφάλειας και προειδοποιητικές λέξεις



Το σύμβολο ειδοποίησης ασφαλείας προσδιορίζει πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με τους κινδύνους που ενδέχεται να προκαλέσουν προσωπικό τραυματισμό. Μια προειδοποιητική λέξη (**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**, **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** ή **ΠΡΟΣΟΧΗ**) χρησιμοποιείται για να υποδείξει την πιθανότητα και την ενδεχόμενη σοβαρότητα τραυματισμού. Επιπλέον, χρησιμοποιείται ένα σύμβολο κινδύνου που υποδεικνύει τον τύπο του κινδύνου.

Η ένδειξη **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** δηλώνει κίνδυνο ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, **θα** προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Η ένδειξη **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** δηλώνει κίνδυνο ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε** να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

Η ένδειξη **ΠΡΟΣΟΧΗ** δηλώνει κίνδυνο ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε** να προκαλέσει τραυματισμό μικρού ή μεσαίου βαθμού.

Η ένδειξη **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ** υποδεικνύει πληροφορίες που θεωρούνται σημαντικές αλλά δεν αφορούν σε κινδύνους.

Σύμβολα κινδύνου και τι σημαίνουν

	Προειδοποίηση ασφαλείας για κινδύνους που ενδέχεται να οδηγήσουν σε τραυματισμό.		Πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα ή εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το Εγχειρίδιο χειριστή.
--	--	--	--

	Κίνδυνος πυρκαγιάς		Κίνδυνος έκρηξης
	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας		Απαγορεύονται οι γυμνές φλόγες
	Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή μέσα σε μπανιέρα, ντους ή δεξαμενή γεμάτη με νερό.		Διαβρωτική ουσία
	Όριο θερμοκρασίας		Απαγορεύονται οι εργασίες σέρβις από τους χρήστες
	Φοράτε προστατευτικά για τα μάτια		

Προειδοποιητική ετικέτα

Μια προειδοποιητική ετικέτα βρίσκεται στο εξωτερικό περίβλημα της μπαταρίας.



Λειτουργία Συνθήκες λειτουργίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε και κρατάτε την μπαταρία σε χώρο με καλή ροή αέρα, μακριά από σπινθήρες, γυμνές φλόγες ή υπερβολική θερμότητα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό, αν η μπαταρία βυθιστεί σε νερό ή αν εισέλθει νερό στην μπαταρία ή στους συνδετήρες. Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών για οδηγίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ηλεκτρολύτες από την μπαταρία μπορούν να προκαλέσουν τύφλωση και εγκαύματα. ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν υπάρχουν ζημιές, διαρροές ή καψίματα. ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν ακούτε ασυνήθιστους θορύβους, δείτε καπνό ή εάν μυρίζει περίεργα. Μη χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν το περίβλημα είναι ραγισμένο, σπασμένο, διογκωμένο, παραμορφωμένο ή κατεστραμμένο.

ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εκτός του σωστού εύρους των -4 °F έως +140 °F (-20 °C έως 60 °C).

Φόρτιση μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο φορτιστές εγκεκριμένους από τον κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού ή τη Vanguard™. Οι μη εγκεκριμένοι φορτιστές μπορούν να οδηγήσουν σε βλάβη της μπαταρίας, πυρκαγιά ή έκρηξη. Πριν χρησιμοποιήσετε τον φορτιστή, διαβάστε πλήρως, κατανοήστε και συμμορφωθείτε με όλες τις απαιτήσεις που καθορίζονται από τον κατασκευαστή στο Εγχειρίδιο χειριστή του φορτιστή της μπαταρίας.

Το συνιστώμενο εύρος θερμοκρασίας φόρτισης περιβάλλοντος είναι 32 °F έως 122 °F (0 °C έως 50 °C).

ΜΗΝ αποφορτίζετε ή φορτίζετε την μπαταρία εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας, διαφορετικά μπορεί να φθαρεί γρήγορα η μπαταρία.

Εάν υπάρχει μυρωδιά από την μπαταρία ή η φαίνεται ασυνήθιστη, σταματήστε αμέσως τη φόρτιση της μπαταρίας.

Μεταφορά



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν μετακινείτε την μπαταρία, μην αγγίζετε τους εξωτερικούς ακροδέκτες. Η επαφή μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα και να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή έκρηξη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μπαταρία είναι βαριά. Όταν μετακινείτε ή σηκώνετε την μπαταρία, χρησιμοποιείτε τις σωστές συσκευές ανύψωσης και ακολουθείτε ασφαλείς διαδικασίες.

Μην αφαιρείτε την μπαταρία από τον εξοπλισμό για μεταφορά. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή του εξοπλισμού για οδηγίες μεταφοράς.

Συντήρηση και Σέρβις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη συντήρηση της μπαταρίας, αφαιρείτε ΠΑΝΤΑ πρώτα το βύσμα επικοινωνίας πολλαπλών ακίδων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μπαταρία ενέχει κίνδυνο από υψηλό ρεύμα βραχυκυκλώματος.

- Βγάλτε ρολόγια, δακτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή εγκεκριμένη προστασία για τα μάτια όταν εργάζεστε κοντά στην μπαταρία.
- Χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες χειρολαβές.
- Αποσυνδέστε την πηγή φόρτισης πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Μη βάζετε εργαλεία ή μεταλλικά εξαρτήματα πάνω στις μπαταρίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη σφίγγετε υπερβολικά τις συνδέσεις των καλωδίων της μπαταρίας. Εάν οι συνδέσεις των καλωδίων είναι πολύ σφιχτές, μπορεί να προκύψει ζημιά στα εσωτερικά κυκλώματα και να προκληθεί εκκένωση τόξου που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή/και έκρηξη. Δείτε τις ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για τη ροπή των ακροδεκτών της μπαταρίας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Πριν από κάθε συντήρηση εξοπλισμού, ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα:

1. Απενεργοποιήστε τον εξοπλισμό.
2. Αποσυνδέστε το κυκλικό βύσμα πολλαπλών ακίδων που βρίσκεται στο κέντρο.
3. Αποσυνδέστε τον φορτιστή.
4. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει μηδενική τάση στους κόκκινους και μαύρους ακροδέκτες. **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ** Εάν υπάρχει τάση, περιμένετε μία ώρα και ελέγξτε την ξανά. Εάν εξακολουθεί να υπάρχει τάση, επικοινωνήστε αμέσως με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών για οδηγίες.
5. Κάθε χρόνο, διεξάγετε έναν πλήρη κύκλο φόρτισης και αποφόρτισης.

Επιθεώρηση μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ηλεκτρολύτες από την μπαταρία μπορούν να προκαλέσουν τύφλωση και εγκαύματα. ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν υπάρχουν ζημιές, διαρροές ή καψίματα. ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν ακούτε ασυνήθιστους θορύβους, δείτε καπνό ή εάν μυρίζει περίεργα. ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν το περίβλημα είναι ραγισμένο, σπασμένο, διογκωμένο, παραμορφωμένο ή κατεστραμμένο.

Εξετάστε την μπαταρία για ζημιά. ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν το περίβλημα είναι ραγισμένο, σπασμένο, διογκωμένο, παραμορφωμένο ή κατεστραμμένο. ΜΗ χρησιμοποιείτε την μπαταρία εάν οι ακροδέκτες είναι απογυμνωμένοι, κατεστραμμένοι, λυγισμένοι ή λείπουν. Εάν η μπαταρία έχει καταστραφεί, επικοινωνήστε με Εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις για οδηγίες.

Καθαρισμός της μπαταρίας

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πλυστικό μηχάνημα πίεσης για να καθαρίσετε την μπαταρία, αλλά ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ακροφύσιο 0°. Το πλυστικό μηχάνημα πίεσης πρέπει να απέχει τουλάχιστον 12 ίντσες από την μπαταρία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν καθαρίζετε την μπαταρία, το συνδετικό κυκλικό βύσμα επικοινωνίας πρέπει να μείνει συνδεδεμένο ώστε να διασφαλιστεί ότι είναι περιβαλλοντοστές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μπαταρία ενέχει κίνδυνο από υψηλό ρεύμα βραχυκυκλώματος.

- Βγάλτε ρολόγια, δακτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.
- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή εγκεκριμένη προστασία για τα μάτια όταν εργάζεστε κοντά στην μπαταρία.
- Χρησιμοποιείτε εργαλεία με μονωμένες χειρολαβές.
- Αποσυνδέστε την πηγή φόρτισης πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Μη βάζετε εργαλεία ή μεταλλικά εξαρτήματα πάνω στις μπαταρίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κρατάτε την μπαταρία σε στεγνό, καθαρό χώρο μακριά από εύφλεκτα υλικά, όπως εφημερίδες, σκουπίδια, φύλλα ή άλλα απόβλητα.

- ΜΗ χρησιμοποιείτε σκληρές χημικές ουσίες ή λιπαντικά σε σκόνη για να καθαρίσετε την μπαταρία.
- Καθαρίζετε την μπαταρία πιο συχνά σε παράκτια περιβάλλοντα όπου υπάρχει ψεκασμός από θαλασσινό αλάτι.
- Αποφύγετε τον άμεσο ψεκασμό στις συνδέσεις των καλωδίων και τις θύρες εξαερισμού.

Σέρβις μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ. Απευθυνθείτε σε Εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της Briggs & Stratton.

Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις για όλες τις οδηγίες σέρβις. Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία για επιθεώρηση, συντήρηση ή επισκευή. Όλες οι εργασίες σέρβις πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών. Για να βρείτε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών κοντά σας, μεταβείτε στη διεύθυνση vanguardpower.com.

Απόρριψη και ανακύκλωση



Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου πρέπει να συλλέγονται και να ανακυκλώνονται ξεχωριστά από άλλα απόβλητα. Μην πετάτε τις μπαταρίες ιόντων λιθίου ως αστικά απόβλητα. Επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών για οδηγίες σχετικά με την απόρριψη και την ανακύκλωση.

Αποθήκευση

Αποθήκευση μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε και κρατάτε την μπαταρία σε χώρο με καλή ροή αέρα, μακριά από σπινθήρες, γυμνές φλόγες ή υπερβολική θερμότητα.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ Η εσφαλμένη αποθήκευση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία, μόνιμη απώλεια της χωρητικότητας της μπαταρίας ή να αχρηστεύσει την μπαταρία. Εάν αποθηκεύσετε μια πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία, τότε η μπαταρία θα αχρηστευθεί. Μην υπερβαίνετε τα όρια της θερμοκρασίας αποθήκευσης.

Για αποθήκευση έως 1 μήνα, διατηρήστε τον εξοπλισμό στο συνιστώμενο εύρος από -20 °C έως +60 °C (-4 °F έως +140 °F). Για αποθήκευση έως 1 έτος, διατηρήστε τον εξοπλισμό στο συνιστώμενο εύρος από -20 °C έως +25 °C (-4 °F έως +77 °F).

Εάν διατηρήσετε τον εξοπλισμό εκτός του συνιστώμενου εύρους θερμοκρασίας, θα μειωθεί η απόδοση της μπαταρίας με αποτέλεσμα τον περιορισμό του κύκλου ζωής της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται μακροχρόνια αποθήκευση σε θερμοκρασίες κάτω των 77 °F (25 °C).

Μην αφαιρείτε την μπαταρία ούτε να την αποσυνδέετε από τον εξοπλισμό.

Μην αφήνετε την μπαταρία σε μακροχρόνια αποθήκευση διατηρώντας την συνδεδεμένη στον φορτιστή, διαφορετικά μπορεί να μειωθεί ο κύκλος ζωής της.

Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται για πάνω από έναν μήνα, φορτίστε ή αποφορτίστε την σε κατάσταση φόρτισης 40-70%.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Ελέγξτε τον πίνακα οθόνης χρήστη για ένδειξη σφάλματος. Βλ. *Ένδειξη σφάλματος πίνακα οθόνης χρήστη*.
- Για τα πακέτα μπαταριών F11.5, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χειριστή του εξοπλισμού σας. Για τα πακέτα μπαταριών Si1.5, αφαιρέστε την μπαταρία από τον εξοπλισμό και συνδέστε την στον φορτιστή. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία φορτίζει σωστά.
- Εάν η μπαταρία συνεχίζει να μη λειτουργεί, απευθυνθείτε σε έναν Εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Briggs & Stratton στο 1-888-459-1019.

Προδιαγραφές

Γράφημα προδιαγραφών

	48V	24V
Ονομαστική τάση	51.6V	25.8V
Υψηλότερη τάση	58.8V	29.4V
Τάση αποκοπής	35.0V	17.5V
Εύρος θερμοκρασίας αποφόρτισης	-4 °F έως +140 °F (-20 °C έως 60 °C)	
Θερμοκρασία αποθήκευσης 1 μήνας	-4 °F έως +140 °F (-20 °C έως +60 °C)	
Θερμοκρασία αποθήκευσης 1 έτος	-4 °F έως +77 °F (-20 °C έως +25 °C)	
Εύρος θερμοκρασίας φόρτισης	14 °F έως 113 °F (-10 °C έως 45 °C)	
Μέγιστη έκθεση σε θερμότητα	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
**Ελάχιστη διαβάθμιση IPX	IP56+ Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης	IP56+ Πλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης
Ταξινόμηση επικίνδυνων υλικών	Κατηγορία 9	Κατηγορία 9

* Το εύρος θερμοκρασίας φόρτισης μπορεί να αλλάξει λόγω της διαμόρφωσης του εξοπλισμού όπου είναι εγκατεστημένη η μπαταρία.

** Μπορεί να επιτευχθεί υψηλότερη διαβάθμιση IPX με ορισμένες διαμορφώσεις της μπαταρίας.

Συμμόρφωση

Συμμόρφωση FCC

Σύμφωνα με το Μέρος 15.21 των Κανόνων FCC, σας προειδοποιούμε ότι αλλαγές ή τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Briggs & Stratton μπορούν να ακυρώσουν την άδειά σας για τη λειτουργία του προϊόντος.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC.

Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) η συσκευή αυτή πρέπει να δέχεται τυχόν παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Ο εξοπλισμός αυτός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν ικανοποιητική προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Ο εξοπλισμός αυτός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο εξοπλισμός αυτός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να προσδιοριστεί με την απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Το λεκτικό σήμα Bluetooth® και τα λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα ιδιοκτησίας της Bluetooth SIG, Inc. και κάθε χρήση αυτών των σημάτων από τη Vanguard πραγματοποιείται κατόπιν άδειας. Τα άλλα εμπορικά σήματα και οι εμπορικές επωνυμίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Εγγύηση της μπαταρίας Vanguard®

Ισχύει από τον Ιανουάριο του 2024

Περιορισμένη εγγύηση

Η Briggs & Stratton εγγυάται ότι, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης που καθορίζεται παρακάτω, θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει, χωρίς καμία χρέωση, με καινούργιο, ανασκευασμένο ή ανακατασκευαζόμενο εξάρτημα, κατά την αποκλειστικά διακριτική ευχέρεια της Briggs & Stratton, οποιοδήποτε εξάρτημα που θα διαπιστωθεί ότι είναι ελαττωματικό λόγω υλικών ή κακοτεχνίας ή και για τους δύο αυτούς λόγους. Τα έξοδα μεταφοράς για τα προϊόντα που αποστέλλονται για επισκευή ή αντικατάσταση στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης επιβαρύνουν τον αγοραστή. Η παρούσα εγγύηση ισχύει για τα χρονικά διαστήματα και υπό τους όρους που αναφέρονται παρακάτω. Για παροχή υπηρεσιών εγγύησης, βρείτε τον πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών στον χάρτη εντοπισμού αντιπροσώπων στον ιστότοπο vanguardpower.com. Ο αγοραστής πρέπει να επικοινωνήσει με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών και, στη συνέχεια, να του παρέχει το προϊόν για έλεγχο και δοκιμή.

Δεν υπάρχει άλλη ρητή εγγύηση. Οι εξυπακουόμενες εγγυήσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, περιορίζονται στην περίοδο της εγγύησης που αναφέρεται παρακάτω ή στον βαθμό που επιτρέπεται από τον νόμο. Οι ευθύνες για ακούσια ή επακόλουθη ζημιά εξαιρούνται στον βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Ορισμένες πολιτείες ή χώρες δεν επιτρέπουν περιορισμούς όσον αφορά τη διάρκεια των σιωπηρών εγγυήσεων και ορισμένες πολιτείες ή χώρες δεν επιτρέπουν την εξίχνειση ή τον περιορισμό της τυχαιότητας ή επακόλουθης ζημιάς και, συνεπώς, ο περιορισμός και η εξίχνειση που προαναφέρονται μπορεί να μην ισχύουν για εσάς. Η παρούσα εγγύηση σας παρέχει ειδικά νομικά δικαιώματα και, ενδεχομένως, και άλλα δικαιώματα που διαφέρουν από πολιτεία σε πολιτεία και από χώρα σε χώρα*.

Περίοδος Εγγύησης

Μονάδες μπαταριών Vanguard® 1,5 kWh^{1, 2, 3}

96 μήνες ή 0,9 μεγαβατώρες ρυθμισμένης αποφόρτισης (όποιο από τα δύο προηγηθεί).

Μονάδες μπαταριών Vanguard® 3,5 kWh^{1, 2, 3}

96 μήνες ή 2,1 μεγαβατώρες ρυθμισμένης αποφόρτισης (όποιο από τα δύο προηγηθεί).

Μονάδες μπαταριών Vanguard® 5 kWh^{1, 2, 3}

96 μήνες ή 3 μεγαβατώρες ρυθμισμένης αποφόρτισης (όποιο από τα δύο προηγηθεί).

Μονάδες μπαταριών Vanguard® 7 kWh^{1, 2, 3}

96 μήνες ή 4,2 μεγαβατώρες ρυθμισμένης αποφόρτισης (όποιο από τα δύο προηγηθεί).

Μονάδες μπαταριών **Vanguard® 10 kWh**^{1, 2, 3}

96 μήνες ή 6 μεγαβατώρες ρυθμισμένης αποφόρτισης (όποιο από τα δύο προηγηθεί)

¹ Αυτοί είναι οι βασικοί όροι εγγύησης που παρέχει η εταιρεία μας αλλά, κατά περίπτωση, μπορεί να υπάρχουν πρόσθετες καλύψεις που δεν προσδιορίζονται κατά τη δημοσίευση της εγγύησης. Για μια λίστα με τους τρέχοντες όρους εγγύησης για την μπαταρία σας, δείτε τη διεύθυνση vanguardpower.com ή επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών.

² Δεν υπάρχει εγγύηση για μπαταρίες σε εξοπλισμό που χρησιμοποιείται ως κύρια πηγή ισχύος, αντικαθιστώντας την πηγή ισχύος που παρέχεται από τους οργανισμούς κοινής ωφέλειας, οχήματα που χρησιμοποιούνται σε αγώνες ταχύτητας ή σε επαγγελματικές ή ενοικιαζόμενες πίστες.

³ Οι μεγαβατώρες ρυθμισμένης αποφόρτισης υπολογίζονται προσθέτοντας τη συνολική αθροιστική αποφόρτιση της μπαταρίας σε μεγαβατώρες και επί δύο φορές τη συνολική αθροιστική αποφόρτιση της μπαταρίας σε μεγαβατώρες ενώ βρίσκεται σε κατάσταση «συναγερμού» (και οι δύο τιμές όπως αναφέρονται από την μπαταρία).

* Στην Αυστραλία - Τα προϊόντα μας συνοδεύονται από εγγυήσεις που δεν μπορούν να εξαιρεθούν από τη Νομοθεσία της Αυστραλίας περί Προστασίας των Καταναλωτών. Δικαιούστε αντικατάσταση ή επιστροφή χρημάτων σε περίπτωση σοβαρής βλάβης και αποζημίωση σε περίπτωση οποιασδήποτε άλλης ευλόγως προβλέψιμης απώλειας ή βλάβης. Δικαιούστε επίσης επισκευή ή αντικατάσταση των προϊόντων, εάν η ποιότητα των προϊόντων είναι μη αποδεκτή, ακόμα και εάν η βλάβη δεν είναι σοβαρή. Για παροχή υπηρεσιών εγγύησης, εντοπίστε τον πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών στον χάρτη εντοπισμού αντιπροσώπων στη διεύθυνση BRIGGSandSTRATTON.COM, καλώντας το 1300 274 447 ή στέλνοντας e-mail στη διεύθυνση salesenquiries@briggsandstratton.com.au ή επιστολή στη διεύθυνση Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Αυστραλία, 2170.

Η περίοδος εγγύησης αρχίζει από την αρχική ημερομηνία αγοράς από τον πρώτο πελάτη λιανικής πώλησης ή επαγγελματία καταναλωτή. «Χρήση από τους καταναλωτές» σημαίνει προσωπική, κατ' οίκον χρήση από καταναλωτή προϊόντων λιανεμπορίου. Ο όρος «επαγγελματική χρήση» καλύπτει κάθε άλλη χρήση, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης για σκοπούς εμπορίας, παραγωγής εισοδήματος ή ενοικίασης. Εφόσον η μπαταρία χρησιμοποιηθεί για εμπορική χρήση, βάσει των προαναφερθέντων, θα θεωρείται ως μπαταρία εμπορικής χρήσης για τους σκοπούς της παρούσας εγγύησης.

Για να διασφαλίσετε την άμεση και πλήρη κάλυψη της εγγύησης, καταχωρήστε το προϊόν σας ηλεκτρονικά στον ιστότοπο www.onlineproductregistration.com.

Φυλάξτε την απόδειξη αγοράς. Εάν δεν προσκομίσετε αποδεικτικό της αρχικής αγοράς τη στιγμή της αίτησης για επισκευή βάσει της εγγύησης, ο προσδιορισμός της περιόδου εγγύησης θα βασιστεί στην ημερομηνία κατασκευής του προϊόντος. Η καταχώρηση του προϊόντος δεν είναι απαραίτητη για να δικαιούστε υπηρεσίες εγγύησης για τα προϊόντα της Vanguard.

Σχετικά με την εγγύησή σας

Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση καλύπτει ελαττωματικό υλικό ή/και εργασία σε σχέση με την μπαταρία μόνο και όχι αντικατάσταση ή επιστροφή χρημάτων για τον εξοπλισμό στον οποίο μπορεί να τοποθετηθεί η μπαταρία. Η φθορά από φυσιολογική χρήση δεν καλύπτεται από την παρούσα εγγύηση. Παρομοίως, η εγγύηση δεν έχει ισχύ αν έχουν γίνει αλλαγές ή τροποποιήσεις στην μπαταρία ή αν έχει καταστεί δυσανάγνωστος ή έχει αφαιρεθεί ο σειριακός αριθμός της μπαταρίας. Η μπαταρία θα έχει απώλεια χωρητικότητας με την πάροδο του χρόνου και με τη χρήση. Η απώλεια χωρητικότητας δεν καλύπτεται από την παρούσα εγγύηση. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές ή προβλήματα απόδοσης που προκλήθηκαν από:

1. Τη χρήση ανταλλακτικών, αξεσουάρ ή εξοπλισμού φόρτισης που δεν είναι γνήσια ανταλλακτικά της Vanguard ή συναφών ανταλλακτικών ή συγκροτημάτων όπως καλωδιώσεις, χειριστήρια εξοπλισμού κ.λπ., τα οποία δεν παρέχονται από την Briggs & Stratton.
2. Τη χρήση της μπαταρίας σε εξοπλισμό ή σε περιβάλλοντα που δεν έχουν εγκριθεί προηγουμένως από την Briggs & Stratton.
3. Εκούσιες ενέργειες, συγκρούσεις ή ατυχήματα.
4. Εργασίες συντήρησης ή άνοιγμα της μπαταρίας από μη εγκεκριμένο προσωπικό.
5. Πλημμύρα ή βύθιση της μπαταρίας ή διάβρωση από νερό/χημικές ουσίες.
6. Βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας, πολύ μικρές ή ακατάλληλες συνδέσεις καλωδίωσης.
7. Τροποποίηση ή απόπειρα τροποποίησης του υλικού, του λογισμικού ή του προγραμματισμού της μπαταρίας.
8. Αποθήκευση ή χρήση της μπαταρίας σε συνθήκες άλλες από αυτές που καθορίζονται στο εγχειρίδιο χειριστή, υπερθέρμανση λόγω ακαθαρσιών και υπολειμμάτων που κλείνουν ή φράζουν τις επιφάνειες ψύξης ή λειτουργία της μπαταρίας χωρίς επαρκή εξαερισμό.
9. Υπερβολικούς κραδασμούς λόγω υπερβολικής ταχύτητας, χαλαρής ή ακατάλληλης στερέωσης, χαλαρού ή μη ζυγοσταθμισμένου εξοπλισμού ή ακατάλληλης σύζευξης της μπαταρίας με τον εξοπλισμό.

10. Ζημιά, πρόσκρουση, κακή χρήση, υπερβολικό σφίξιμο συνδετήρων, πτώση, αποστολή, χειρισμό ή φύλαξη του εξοπλισμού σε αποθήκη ή ακατάλληλη τοποθέτηση.

Η παροχή υπηρεσιών εγγύησης είναι διαθέσιμη μόνο μέσω εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων σέρβις μπαταριών. Βρείτε τον πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις μπαταριών στον χάρτη του εντοπιστή αντιπροσώπων στο vanguardpower.com ή καλώντας το 1-888-459-1019.

80129957 (Αναθεώρηση Α)

Información general

Para recibir asistencia sobre piezas, mantenimiento o técnica, asegúrese de disponer del número de serie y del número de modelo de la unidad. Esta información está cerca de la etiqueta de advertencia. Se recomienda registrar los números en los espacios siguientes, para que estén disponibles si la etiqueta se daña o pierde. Si tiene preguntas, póngase en contacto con un distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado o visite vanguardpower.com.

Número de serie:	
Número de modelo:	

Información de contacto de la oficina europea

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

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

Seguridad del operario

Instrucciones de seguridad importantes



ADVERTENCIA

Si no se leen y se siguen las indicaciones del manual del operario, todas las advertencias y todas las instrucciones de operación, se pueden producir lesiones graves o incluso la muerte.

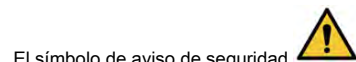
Este manual contiene información de seguridad para advertirle sobre los peligros y riesgos asociados con la batería y cómo evitarlos. También incluye instrucciones para el uso y el mantenimiento correctos de la batería. Es importante que lea, comprenda y cumpla estas instrucciones antes de poner en funcionamiento este equipo. **Conserve estas instrucciones originales para consulta futura.**



ADVERTENCIA

Los productos Briggs & Stratton® no han sido diseñados ni están destinados para su uso con: karts para diversión/recreo, karts; vehículos infantiles, recreativos o deportivos todoterreno (ATV); motocicletas; aerodeslizadores; productos para aviación o vehículos para uso en eventos competitivos no autorizados por Briggs & Stratton. Para información sobre productos para eventos competitivos, consulte www.briggsracing.com. Para su uso con vehículos utilitarios y todoterreno side-by-side, póngase en contacto con Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. El uso incorrecto puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

Símbolo de alerta de seguridad y palabras de señalización



El símbolo de aviso de seguridad se usa para identificar información de seguridad acerca de los peligros que pueden producir lesiones corporales. Se acompaña el símbolo con una palabra (**PELIGRO**, **ADVERTENCIA** o **PRECAUCIÓN**) para indicar la probabilidad de una lesión y su potencial gravedad. Además, se puede usar un símbolo de peligro para representar el tipo de peligro.

PELIGRO indica un peligro que, si no se evita, **puede** causar la muerte o lesiones graves.

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

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

AVISO indica información considerada importante, pero no relacionada con el riesgo.

Símbolos de peligro y sus significados

	Información de seguridad acerca de los peligros que pueden provocar lesiones corporales.		Lea atentamente el Manual del operario antes de poner en funcionamiento la unidad o de realizar algún mantenimiento.
	Riesgo de incendio		Peligro de explosión

	Riesgo de descarga eléctrica		No encender llamas vivas
	No utilice este dispositivo en una bañera, ducha o depósito lleno de agua.		Sustancia corrosiva
	Límite de temperatura		Los usuarios no deben realizar ningún mantenimiento
	Lleve gafas de protección		

Etiqueta de advertencia

Hay una etiqueta de advertencia en la cubierta externa de la batería.



Funcionamiento

Condiciones de funcionamiento



ADVERTENCIA

Utilice y mantenga la batería en una área con buena ventilación, lejos de chispas, llamas vivas o calor excesivo.



ADVERTENCIA

No utilice el equipo si se sumerge la batería en agua o entra agua en la batería o los conectores. Póngase en contacto con un distribuidor de servicio técnico autorizado para recibir instrucciones.



ADVERTENCIA

Los electrolitos de la batería pueden provocar ceguera y quemaduras. **NO utilice la batería si presenta daños, fugas o quemaduras. NO utilice la batería si oye ruidos inusuales, ve humo o huele olores. No utilice la batería si la cubierta está agrietada, rajada, abultada, deformada o dañada.**

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

Carga de la batería



ADVERTENCIA Use solo con cargadores aprobados por OEM o Vanguard™. Los cargadores no aprobados pueden producir el fallo, incendio o explosión de la batería. Antes de utilizar el cargador, lea, comprenda y cumpla totalmente todos los requisitos tal y como se especifica en el manual del operario del cargador de batería del fabricante.

La temperatura ambiente de carga recomendada es de 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F).

NO descargue ni cargue la batería fuera del intervalo de temperatura especificado, de lo contrario, se podría producir la degradación acelerada de la batería.

Si sale un olor inusual de la batería o esta tiene un aspecto anormal, interrumpa inmediatamente la carga de la batería.

Transporte



ADVERTENCIA Al mover la batería, no toque los terminales externos. El contacto puede producir un cortocircuito, así como un incendio o explosión.



ADVERTENCIA La batería es pesada. Al mover o levantar la batería, utilice los dispositivos de elevación correctos y procedimientos seguros.

No extraiga la batería del equipo para el transporte. Consulte el manual del fabricante del equipo para ver las instrucciones de transporte.

Mantenimiento y servicio

NOTA: Al realizar el mantenimiento de la batería, extraiga SIEMPRE primero el conector de comunicación de varias patillas.



ADVERTENCIA La batería conlleva el riesgo de alta corriente de cortocircuito.

- Qúitese relojes, anillos u otros objetos de metal.
- Lleve gafas de seguridad o una protección ocular aprobada cuando trabaje cerca de la batería.
- Utilice herramientas que tengan mangos aislados.
- Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
- No ponga herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.



ADVERTENCIA No apriete demasiado las conexiones de los cables de la batería. Si las conexiones están demasiado apretadas, se pueden producir daños en la circuitería interna y provocar un arco eléctrico que puede dar lugar a un incendio y/o explosión. Consulte las ESPECIFICACIONES de par de apriete de los terminales de la batería.

AVISO Un distribuidor de servicio técnico autorizado debe realizar todo el mantenimiento.

Antes de realizar el mantenimiento del equipo, realice los pasos siguientes:

1. Apague el equipo.
2. Desconecte el conector redondo de varias patillas situado en el centro.
3. Desconecte el cargador.

4. Asegúrese de que no haya ninguna tensión en los terminales rojo y negro.

AVISO Si hay tensión, espere una hora y vuelva a comprobarlo. Si sigue habiendo tensión, póngase en contacto de inmediato con un distribuidor de servicio técnico 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 provocar ceguera y quemaduras. NO utilice la batería si presenta daños, fugas o quemaduras. NO utilice la batería si oye ruidos inusuales, ve humo o huele olores. No utilice la batería si la cubierta está agrietada, rajada, abultada, deformada o dañada.

Examine la batería en busca de daños. No utilice la batería si la carcasa está agrietada, cortada, abultada, deformada o dañada. No utilice la batería si los terminales

están pelados, dañados, doblados o faltan. Si la batería está dañada, hable con un distribuidor de servicio técnico autorizado para obtener instrucciones.

Limpieza de la batería

AVISO Puede usar una lavadora a presión para limpiar la batería, pero NO use una boquilla de 0°. El rocío de la lavadora a presión debe estar a un mínimo de 12 pulgadas de la batería.

NOTA: Al limpiar la batería, el conector de comunicación circular de acoplamiento debe mantenerse conectado para asegurarse de que tiene un sello ambiental.



ADVERTENCIA La batería conlleva el riesgo de alta corriente de cortocircuito.

- Qúitese relojes, anillos u otros objetos de metal.
- Lleve gafas de seguridad o una protección ocular aprobada cuando trabaje cerca de la batería.
- Utilice herramientas que tengan mangos aislados.
- Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar los terminales de la batería.
- No ponga herramientas o piezas metálicas sobre las baterías.



ADVERTENCIA Mantenga la batería en una zona seca y limpia lejos de materiales inflamables, como periódicos, basura, hojas u otros desechos.

- NO utilice productos químicos agresivos ni productos abrasivos en polvo para limpiar la batería.
- Limpie la batería más frecuentemente en entornos costeros donde se rocíe sal marina.
- Evite el rocío directo en las conexiones de los cables y los puertos de ventilación.

Mantenimiento de la batería



ADVERTENCIA NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. NO ABRA LA BATERÍA. Póngase en contacto con un distribuidor de servicio técnico autorizado Briggs & Stratton.

Póngase en contacto con un distribuidor de servicio técnico autorizado para conocer todas las instrucciones de mantenimiento. No desmonte la batería para su inspección, mantenimiento o reparación. Un distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado debe realizar todo el mantenimiento. Para saber dónde hay un distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado cerca de usted, vaya a vanguardpower.com.

Desecho y reciclaje



Las baterías de ion-litio se deben recoger y reciclar por separado de otros residuos. No deseché baterías de ion-litio como desechos municipales. Póngase en contacto con un distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado para recibir instrucciones de desecho y reciclaje.

Almacenaje

Almacenamiento de la batería



ADVERTENCIA Utilice y mantenga la batería en una área con buena ventilación, lejos de chispas, llamas vivas o calor excesivo.

AVISO El almacenamiento incorrecto puede provocar daños en la batería, la pérdida permanente de capacidad de la batería o que la batería quede inservible. Si se almacena una batería totalmente descargada, esta quedará permanentemente inservible. No supere los límites de temperatura de almacenamiento.

Para el almacenamiento durante un máximo de 1 mes, mantenga el equipo dentro del intervalo recomendado de -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F). Para el almacenamiento durante un máximo de 1 año, mantenga el equipo dentro del intervalo recomendado de -20 °C a +25 °C (de -4 °F a +77 °F).

Si mantiene el equipo fuera del intervalo de temperatura recomendado, se producirá una disminución del rendimiento de la batería, así como degradación en el ciclo de vida.

NOTA: Se recomienda el almacenamiento durante periodos prolongados a una temperatura inferior a 77 °F (25 °C).

No extraiga la batería ni la desconecte del equipo.

No almacene durante periodos prolongados la batería conectada al cargador, de lo contrario, podría producirse una reducción del ciclo de vida de la batería.

Cuando no se utilice la batería durante más de un mes, cárguela o descárguela a un estado de carga de 40-70 %.

Solución de problemas

1. Verifique el panel de visualización del usuario para ver si hay alguna indicación de fallo. Consulte *Indicación de fallo del panel de visualización del usuario*.
2. Para los paquetes de baterías Fi1.5, consulte el manual del operario de su equipo. Para los paquetes de baterías Si1.5, retire la batería del equipo y conéctela al cargador. Asegúrese de que la batería se cargue correctamente.
3. Si la batería continúa sin funcionar, hable con un representante autorizado de Briggs & Stratton en el 1-888-459-1019.

Especificaciones

Tabla de especificaciones

	48V	24V
Tensión nominal	51.6V	25.8V
Tensión máxima	58.8V	29.4V
Tensión de corte	35.0V	17.5V
Intervalo de temperatura de descarga	De -4 °F a +140 °F (de -20 °C a 60 °C)	
Temperatura de almacenamiento durante 1 mes	De -4 °F a +140 °F (de -20 °C a +60 °C)	
Temperatura de almacenamiento durante 1 año	De -4 °F a (de -20 °C a +25 °C)	
* Intervalo de temperatura de carga	De 14 °F a 113 °F (de -10 °C a 45 °C)	
Exposición a calor máximo	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
** Clasificación IPX mínima	Lavado a presión IP56+	Lavado a presión IP56+
Clasificación de materiales peligrosos	Clase 9	Clase 9

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

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

Cumplimiento

Conforme con la FCC

En virtud de la parte 15.21 de las Normas de la FCC, le advertimos de que los cambios o modificaciones en el producto no aprobados expresamente por Briggs & Stratton podrían invalidar su autorización para utilizar el producto.

Este dispositivo cumple con las Normas de la FCC, Parte 15.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y se ha concluido que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, en virtud de las Normas de la FCC, Parte 15. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación concreta. Si este equipo provoca interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia con una o varias de las medidas siguientes:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Vanguard se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Garantía de la batería Vanguard®

Vigente a partir de enero de 2024

Garantía Limitada

Briggs & Stratton garantiza que, durante el periodo de garantía especificado a continuación, reparará o reemplazará, sin cargo, por una pieza nueva, reacondicionada o reconstruida, según el criterio único de Briggs & Stratton, cualquier pieza defectuosa en cuanto a materiales, mano de obra o ambos. El comprador será responsable de pagar los cargos de transporte relativos a los productos enviados para reparación o sustitución según esta garantía. Esta garantía se mantiene vigente durante los periodos de tiempo indicados a continuación y está sujeta a dichos periodos y a las condiciones que se indican a continuación. Para recurrir al servicio en garantía, busque al distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado más cercano en nuestro mapa localizador de distribuidores disponible en vanguardpower.com. El comprador debe ponerse en contacto con el distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado y hacerle llegar el producto para que lo inspeccione y lo pruebe.

No existe otra garantía expresa. Las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para un propósito en particular, están limitadas al periodo de garantía mencionado a continuación, o en la medida que lo permita la ley. La responsabilidad por daños accidentales o emergentes queda excluida en la medida en que ello venga permitido conforme a derecho. 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 indirectos o incidentales, en cuyo caso la limitación y la exclusión anteriores puede que no se apliquen en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos; también podría tener otros derechos que varían según el estado o el país.

Periodo de garantía

Bloques de baterías de 1,5 kWh Vanguard®^{1, 2, 3}

96 meses o 0,9 megavatios-horas de descarga ajustada (lo que suceda primero).

Bloques de baterías de 3,5 kWh Vanguard®^{1, 2, 3}

96 meses o 2,1 megavatios-horas de descarga ajustada (lo que suceda primero).

Bloques de baterías de 5 kWh Vanguard®^{1, 2, 3}

96 meses o 3 megavatios-horas de descarga ajustada (lo que suceda primero).

Bloques de baterías de 7 kWh Vanguard®^{1, 2, 3}

96 meses o 4,2 megavatios-horas de descarga ajustada (lo que suceda primero).

Bloques de baterías de 10 kWh Vanguard®^{1, 2, 3}

96 meses o 6 megavatios-horas de descarga ajustada (lo que suceda primero)

¹Estos son los términos de nuestra garantía estándar, pero en algunos casos puede haber cobertura de garantía adicional no determinada en el momento de la publicación. Para ver la lista de términos actuales de la garantía para su batería, acceda a vanguardpower.com o póngase en contacto con su distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado.

²No están cubiertas por la garantía las baterías en equipos utilizados para suministrar energía en lugar de un servicio, vehículos utilizados en carreras deportivas o en pistas profesionales o para el alquiler.

³Los megavatios-horas de descarga ajustada se calculan sumando los megavatios-horas totales acumulados de descarga de la batería y dos veces los megavatios-horas acumulados totales de descarga de la batería, mientras está en estado de "alarma" (ambos valores están indicados por la batería).

*En Australia, nuestros productos están cubiertos por garantías ineludibles de acuerdo con la legislación sobre consumo de este país. Tiene derecho a una sustitución o un reembolso por una avería importante y a compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a una reparación o sustitución de productos si estos no son de una calidad aceptable y la avería no asciende a una avería importante. Para el servicio en garantía, busque al distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado más cercano en nuestro mapa de localizador de distribuidores en BRIGGSandSTRATTON.COM, o llame al 1300 274 447, o envíe un correo electrónico o correo postal a salesenquiries@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

El período de garantía comienza en la fecha de compra original del primer usuario minorista o comercial. "Uso del consumidor" significa uso doméstico residencial personal por un consumidor minorista. "Uso comercial" significa todos los demás usos, como el uso para fines comerciales, de producción de renta o de alquiler. Una vez que la batería haya sido utilizada para uso comercial, será considerada como batería de uso comercial con respecto a esta garantía.

Para garantizar una cobertura de garantía puntual y completa, registre su producto en el sitio web www.onlineproductregistration.com.

Guarde su comprobante de compra. Si no aporta la prueba de la fecha de compra inicial en el momento de solicitar el servicio de garantía, se utilizará la fecha de fabricación del producto para determinar el periodo de garantía. No se requiere registrar el producto para obtener el servicio en garantía para los productos Vanguard.

Sobre su garantía

Esta garantía limitada cubre únicamente baterías con material y/o mano de obra defectuosos, y no reemplazará ni reembolsará el equipo en el que esté montada la batería. El desgaste normal no está cubierto por esta garantía. Del mismo modo, la garantía no es aplicable si la batería ha sido alterada o modificada o si el número de serie de la batería ha sido borrado o eliminado. La batería sufrirá 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 rendimiento provocados por:

1. El uso de piezas, accesorios o equipo de carga que no sean piezas originales de Vanguard, o piezas o montajes asociados, como mazos de cables, controles del equipo, etc., que no son suministrados por Briggs & Stratton;
2. El uso de la batería en un equipo o en entornos no aprobados previamente por Briggs & Stratton;
3. acciones, choques o accidentes intencionados;
4. mantenimiento o apertura de la batería por personal no certificado;
5. inundación o inmersión de la batería, o corrosión por agua/química;
6. acortamiento de los terminales de la batería, conexiones de cables de tamaño reducido o inadecuadas;
7. modificación o intento de modificación de las piezas, software o programación de la batería;
8. almacenamiento o uso de la batería fuera de las condiciones especificadas en el manual del operario, sobrecalentamiento debido a suciedad o desechos que tapen u obstruyan las superficies de refrigeración, o funcionamiento de la batería sin la ventilación suficiente;
9. vibraciones excesivas debidas a un exceso de velocidad, a un montaje de la batería flojo o incorrecto, equipo desequilibrado o flojo, o el acoplamiento incorrecto de la batería al equipo;
10. daños, impactos, uso indebido, apriete excesivo de sujetadores, caída, transporte, manipulación o almacenamiento del equipo o instalación inadecuada.

El servicio en garantía se encuentra disponible solamente a través de distribuidores de servicio técnico de baterías autorizados. Localice su distribuidor de servicio técnico de baterías autorizado más cercano en nuestro mapa localizador de distribuidores en vanguardpower.com o llame al número 1-888-459-1019.

80129957 (Revisión A)

Yleistä tietoa

Saadaksesi osia, huoltoa tai teknistä tukea varmista, että sinulla on laitteen sarjanumero ja mallinumero. Nämä tiedot ovat varoitusmerkinnän lähellä. Sinun kannattaa merkitä numerot alla olevaan tilaan, jotta ne olisivat saatavilla merkinnän vahingoittuessa tai kadotessa. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä valtuutettuun akkuhuoltoon tai käy osoitteessa vanguardpower.com.

Sarjanumero:	
Mallinumero:	

Euroopan pääkonttorin yhteystiedot

Jos sinulla on kysyttävää laitteestasi, voit ottaa yhteyttä Euroopan pääkonttoriimme osoitteessa:

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

Käyttäjän turvallisuus Tärkeitä turvallisuusohjeita



VAROITUS

Käyttöohjekirjan sekä kaikkien varoitusten ja käyttöohjeiden lukematta ja noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan tapaturmaan.

Tämän käsikirjan sisältämien turvallisuustietojen tarkoituksena on kertoa akkuun liittyvistä vaaroista ja riskeistä sekä tavoista välttää niitä. Käsikirja sisältää myös ohjeet akun oikeaa käyttöä ja huoltoa varten. On tärkeää, että luet ja ymmärrät nämä ohjeet ja noudatat niitä, ennen kuin käytät laitetta. **Säilytä nämä alkuperäiset ohjeet tulevaa käyttöä varten.**



VAROITUS

Briggs & Stratton® -tuotteita ei ole suunniteltu käytettäväksi eikä niitä saa käyttää kartingautojen, lasten ajoneuvojen, vapaa-ajan tai urheilukäyttöön tarkoitettujen mönkijöiden, moottoripyörien, ilmatyynyalusten tai ilmailuvälineiden voimanlähteenä tai ajoneuvoissa, joita käytetään kilpailuissa, joita Briggs & Stratton ei ole hyväksynyt. Lisätietoja kilpailutuotteistamme löytyy osoitteessa www.briggsracing.com. Halutessasi tietoja tuotteen käytöstä hyötyajoneuvoissa ja mönkijöissä, ota yhteyttä Briggs & Stratton Power Application Center -keskukseen, 1-866-927-3349. Vääränlainen käyttö saattaa aiheuttaa vakavan vammautumisen tai kuoleman.

Varoitusmerkki ja varoitus sanat

Turvallisuusvaroituksen symboli viittaa turvallisuusohjeisiin, joiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa loukkaantumiseen. Varoitus sanaa (**VAARA**, **VAROITUS** tai **HUOMAUTUS**) käytetään osoittamaan mahdollisen vamman todennäköisyyttä ja mahdollista vakavuutta. Lisäksi varoitusmerkkiä käytetään osoittamaan vaaran tyyppiä.

VAARA merkitsee vaaraa, joka saattaa, mikäli sitä ei vältetä, johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

VAROITUS tarkoittaa vaaraa, joka toteutuessaan voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.

HUOMIO tarkoittaa vaaraa, joka toteutuessaan voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen vamman.

HUOMAA tarkoittaa tärkeitä, mutta ei vaaroihin liittyviä tietoja.

Varoitusmerkit ja niiden selitykset

	Turvallisuustietoa vaaroista, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin.		Lue ja ymmärrä käyttöohjekirja ennen laitteen käyttöä tai huoltoa.
	Tulipalon vaara		Räjähdyksivaara
	Sähköiskun vaara		Ei avotulta
	Älä käytä akkua kylpyammeessa, suihkussa tai vesisäiliössä.		Syövyttävä aine

	Lämpötilaraja		Käyttäjä ei saa huoltaa laitetta
	Käytä suojalaseja		

Varoitusmerkintä

Varoitusmerkintä sijaitsee akun ulkokotelossa.



Käyttö Käyttöolosuhteet



VAROITUS

Käytä ja säilytä akkua paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja jossa se on etäällä kipinöistä, avotulesta tai liiallisesta lämmöstä.



VAROITUS

Laitetta ei saa käyttää, jos akku on joutunut veteen tai jos vettä pääsee akkuun tai liittimiin. Kysy ohjeita ottamalla yhteyttä valtuutettuun akun huoltopalveluja tarjoavaan jälleenmyyjään.



VAROITUS

Akun elektrolyytit voivat aiheuttaa silmien sokeutumista ja palovammoja. ÄLÄ käytä akkua, jos se on vahingoittunut, se vuotaa tai siinä on palojälkiä. ÄLÄ käytä akkua, jos kuulet epätavallisia ääniä, näet savua tai tunnet hajuja. ÄLÄ käytä akkua, jos sen kotelo on murtunut, lohjennut, paisunut, vääntynyt tai vahingoittunut.

ÄLÄ käytä akkua, ellei ympäristön lämpötila ole -4°F – $+140^{\circ}\text{F}$ (-20°C – 60°C).

Akun lataaminen



VAROITUS

Käytä ainoastaan laitevalmistajan tai Vanguardin™ hyväksymiä latureita. Muiden kuin hyväksytyjen latureiden käytöstä voi seurata akun vahingoittuminen, tulipalo tai räjähdys. Ennen laturin käyttöä lue ja ymmärrä kaikki valmistajan laturin käyttöohjekirjan sisältämät vaatimukset ja noudata niitä.

Lataamiseen suositeltu ympäristön lämpötila on $0-50^{\circ}\text{C}$ ($32-122^{\circ}\text{F}$).

ÄLÄ pura latausta tai lataa akkua määrättyyn lämpötila-alueen ulkopuolella, sillä akun suorituskyky saattaa heiketä nopeasti.

Jos akku haisee tai se näyttää epätavalliselta, lopeta akun lataaminen välittömästi.

Siirtäminen



VAROITUS

Kun siirrät akkua, älä koske ulkoisiin napoihin. Napojen koskettaminen saattaa johtaa oikosulkuun, josta seuraa tulipalo tai räjähdys.



VAROITUS

Akku on painava. Kun siirrät tai nostat akkua, käytä asianmukaisia nostolaitteita ja turvallisia menettelytapoja.

Älä irrota akkua laitteesta kuljetusta varten. Katso kuljetusohjeet laitevalmistajan käyttöoppaasta.

Huolto ja kunnossapito

HUOMIO: Akkua huollettaessa täytyy moninapaliitin poistaa AINA ensimmäisenä.



VAROITUS

Akkuun liittyy vaara voimakkaasta oikosulkuvirrasta.

- Riisu rannekello, sormukset sekä mahdolliset muut metalliesineet.
- Käytä suojalaseja tai hyväksytyjä silmäsuojaimia työskennellessäsi akun läheisyydessä.
- Käytä työkaluja, joissa on eristetyt kahvat.
- Irrota latauslähde ennen akun napojen kytkentää tai irrottamista.
- Älä aseta työkaluja tai metalliosia akkujen päälle.



VAROITUS

Älä kiristä akun kaapeliiliitäntöjä liian tiukalle. Jos kaapeliiliitännät ovat liian tiukalla, sisäiset kytkennät saattavat vahingoittua, mistä saattaa seurata valokaari, joka johtaa tulipaloon ja/tai räjähdykseen. Katso akun napojen vääntömomentti TEKNISISTÄ TIEDOISTA.

HUOMAA Huollon voi suorittaa vain valtuutettu huoltoliike.

Ennen laitteen huoltoa, toimi seuraavien vaiheiden mukaan:

1. Kytke laite pois päältä.
2. Irrota pyöreä, keskellä sijaitseva moninapaliitin.
3. Irrota laturi.
4. Varmista, että punaisen ja mustan liittimen jännite on nolla.
HUOMAA Jos jännitettä on edelleen, odota ja tarkista tunnin kuluttua uudelleen. Jos jännitettä on edelleen, ota välittömästi yhteyttä valtuutettuun akkuhuoltoon saadaksesi ohjeet.
5. Suorita akun lataus- ja jännitteen purkusuikli vuosittain.

Akun tarkastaminen



VAROITUS

Akun elektrolyytit voivat aiheuttaa silmien sokeutumista ja palovammoja. ÄLÄ käytä akkua, jos se on vahingoittunut, se vuotaa tai siinä on palojälkiä. ÄLÄ käytä akkua, jos kuulet epätavallisia ääniä, näet savua tai tunnet hajuja. ÄLÄ käytä akkua, jos sen kotelo on murtunut, lohjennut, paisunut, vääntynyt tai vahingoittunut.

Tarkista akku vahingoittumisen varalta. Älä käytä akkua, jos sen kotelo on murtunut, lohjennut, paisunut, vääntynyt tai vahingoittunut. Älä käytä akkua, jos sen navat ovat rikkoutuneet, vahingoittuneet, vääntyneet tai hävinneet. Jos akku on vahingoittunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen ohjeiden saamiseksi.

Akun puhdistaminen

HUOMAA Voit käyttää painepesuria akun puhdistamiseen, mutta ÄLÄ käytä 0° suutinta. Painepesurin suihkun tulee olla vähintään 30 cm:n etäisyydellä akusta.

HUOMIO: Kun puhdistat akkua, pyöröliittimen täytyy olla kiinnitettynä ympäristötiivisteen varmistamiseksi.



VAROITUS

Akkuun liittyy vaara voimakkaasta oikosulkuvirrasta.

- Riisu rannekello, sormukset sekä mahdolliset muut metalliesineet.
- Käytä suojalaseja tai hyväksytyjä silmäsuojaimia työskennellessäsi akun läheisyydessä.
- Käytä työkaluja, joissa on eristetyt kahvat.
- Irrota latauslähde ennen akun napojen kytkentää tai irrottamista.
- Älä aseta työkaluja tai metalliosia akkujen päälle.



VAROITUS

Pidä akku kuivassa, puhtaassa paikassa etäällä syttyvistä materiaaleista, kuten sanomalehdistä, roskista, lehdistä tai muista jätteistä.

- ÄLÄ puhdista akkua voimakkailla kemikaaleilla tai hioma-aineilla.
- Puhdista akku useammin rannikkoympäristöissä, joissa on merisuolaa sisältävää sumua.
- Vältä suoraa suihkuttamista kaapeliiliitäntöihin ja tuuletusaukkoihin.

Akun huolto



VAROITUS

KÄYTTÄJÄ EI SAA HUOLTA OSIA. ÄLÄ AVAA AKKUA. Ota yhteys valtuutettuun Briggs & Stratton -huoltoliikkeeseen.

Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen saadaksesi huolto-ohjeideet. Älä pura akkua tarkastusta, huoltoa tai korjausta varten. Huollon saa suorittaa ainoastaan valtuutettu akkuhuoltoliike. Löydät lähimmän valtuutetun akkuhuoltoliikkeen osoitteesta vanguardpower.com.

Hävittäminen ja kierrättäminen



Litiumioniakut täytyy kerätä ja kierrättää erillään muusta jätteestä. Älä hävitä litiumioniakkuja kotitalousjätteen mukana. Ota yhteyttä valtuutettuun akkuhuoltoon saadaksesi hävitys- ja kierrätysohjeet.

Varastointi

Akun varastointi



VAROITUS

Käytä ja säilytä akkua paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja jossa se on etäällä kipinöistä, avotulesta tai liiallisesta lämmöstä.

HUOMAA Akun virheellinen varastointi voi aiheuttaa akun vahingoittumisen, akun kapasiteetin pysyvän heikkenemisen tai tehdä siitä käyttökelvottoman. Jos akku varastoidaan täysin tyhjänä, siitä tulee pysyvästi käyttökelvoton. Älä ylitä varastoinnille asetettuja lämpötilarajoja.

Alle kuukauden varastointia varten pidä laite suositellussa -20 °C – +60 °C:n (-4 °F – +140 °F:n) lämpötilassa. Korkeintaan vuoden varastointia varten pidä laite suositellussa -20 °C – +25 °C:n (-4 °F – +77 °F:n) lämpötilassa.

Jos pidät laitetta suositellun lämpötila-alueen ulkopuolella, akun suorituskyky heikkenee ja sen käyttöikä lyhenee.

HUOMIO: Akun pitkäaikaiseen varastointiin suositellaan alle 25 °C:n (77 °F:n) lämpötilaa.

Älä poista tai irrota akkua laitteesta.

Älä varastoi akkua pitkäaikaisesti siten, että akku olisi yhdistettynä laturiin, sillä akun käyttöikä saattaa tästä syystä lyhentyä.

Kun akkua ei käytetä yli kuukauteen, lataa tai pura lataus siten, että latausta on jäljellä 40–70 %.

Vianmääritys

1. Katso vikatilojen ilmaisu käyttäjän näyttöpaneelistä. Katso *Käyttäjän näyttöpaneelin vikatilojen ilmaisu*.
2. Jos kyseessä on Fi1.5-akku, ks. laitteen käyttöohjekirja. Jos kyseessä on Si1.5-akku, irrota akku laitteesta ja liitä se laturiin. Varmista, että akku latautuu kunnolla.
3. Jos akku ei edelleenkään toimi, keskustele Briggs & Strattonin valtuutetun jälleenmyyjän kanssa soittamalla numeroon 1 888 459 1019.

Tekniset tiedot

Taulukko teknisistä tiedoista

	48V	24V
Nimellijännite	51.6V	25.8V
Suurin jännite	58.8V	29.4V
Sulkujännite	35.0V	17.5V

Latauksen purkamisen lämpötila-alue	-4 °F—+140 °F (-20 °C—+60 °C)	
Varastointilämpötila 1 kuukausi	-4 °F—+140 °F (-20 °C—+60 °C)	
Varastointilämpötila 1 vuosi	-4 °F— (-20 °C—+25 °C)	
Latauksen lämpötila-alue	14 °F—113 °F (-10 °C—+45 °C)	
Alituminen maks. lämpötilalle	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
** IPX-luokitus vähintään	IP56+-painepesuri	IP56+-painepesuri
Vaarallisen aineen luokitus	Luokka 9	Luokka 9

* Latauksen lämpötila-alue saattaa muuttua laitteen konfiguraation mukaan, johon akku on asennettu.

** Korkeampi IPX-luokitus voidaan saavuttaa joillakin tietyillä akkukonfiguraatioilla.

Vaativuuden mukaisuus

FCC-määräysten mukainen
FCC-sääntöjen 15.21 osan nojalla käyttäjää varoitetaan, että sellaiset tuotteeseen tehdyt muutokset tai muunnokset, joita Briggs & Stratton ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän luvan käyttää tuotetta.

Tämä laite on FCC-sääntöjen 15 osan mukainen.

Käyttöön sovelletaan seuraavia kahta ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien mahdollisesti ei-toivottua toimintaa aiheuttavat häiriöt.

Tämä laite on testattu ja sen on todettu vastaavan luokan B digitaalisen laitteen koskevia rajoja FCC-sääntöjen 15 osan mukaisesti. Näiden rajojen tarkoitus on luoda kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan asuinalueilla tapahtuvassa käytössä. Tämä laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa. Mikäli laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei ole kuitenkaan olemassa takeita siitä, että häiriötä ei esiinny jossakin tietyssä käyttötilanteessa. Mikäli tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiosignaalin vastaanottoon – tämä voidaan todentaa laittamalla laite pois päältä ja päälle – suositellaan häiriön korjaamista yrittämistä yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- vastaanottavan antennin suuntaaminen tai sijoittaminen uudelleen
- laitteen ja vastaanottimen välisen etäisyyden kasvattaminen
- laitteen kytkeminen johonkin lähtöaukkoon jossakin muussa virtapiirissä kuin mihin vastaanotin on kytketty
- ohjeiden pyytäminen joltakin jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja televisioteknikolta.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikki kyseisten merkien käyttö Vanguardin toimesta tapahtuu lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat kyseisten omistajiensa omaisuutta.

Vanguard®-akun takuu

Voimassa tammikuusta 2024 alkaen

Rajoitettu takuu

Briggs & Stratton takaa, että jäljempänä määritellyn takuuajan se korjaa tai vaihtaa veloituksetta oman harkintansa mukaan materiaali- ja/tai valmistusvirian sisältävän osan uuteen, kunnostettuun tai uudelleenvalmistettuun osaan. Briggs & Stratton Ostajan on maksettava takuukorjattavan tai takuvaihdettavan tuotteen kuljetuskustannukset. Tämä takuu on voimassa jäljempänä esitetyn ajan ja jäljempänä esitetyillä ehdoilla. Jos tarvitset takuuhoitoa, etsi lähin oman alueesi valtuutettu akkuhoitoliikeyhtiö Etsi lähin jälleenmyyjä -työkälulla osoitteessa vanguardpower.com. Ostajan täytyy ottaa yhteyttä valtuutettuun akkuhoitoliikeyhtiöön ja toimittaa tuote valtuutettuun akkuhoitoliikeyhtiöön tarkastettavaksi ja testattavaksi.

Muuta nimenomaista takuuta ei myönnetä. Oletetut takuut, mukaan lukien jälleenmyyntiarvoa ja sopivuutta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen koskevat takuut, on rajattu alla mainittuun takuuajankin tai ne ovat voimassa lain sallimassa laajuudessa. Vastuu välillisistä tai oheisvahingoista ei kuulu tämän takuun piiriin siinä määrin, kuin lainsäädäntö tällaisen takuurajoituksen sallii. Jotkin osavaltiot tai maat eivät salli rajoituksia sen suhteen, kuinka pitkään epäsuora takuu kestää, ja jotkin osavaltiot tai maat eivät salli satunnaisen tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai rajoittamista, joten edellä mainittu rajoitus ja poissulkeminen ei välittämättä koske sinua. Tämä takuu antaa teille nimenomaiset lailliset oikeudet ja teillä saattaa olla myös muita oikeuksia Suomen lain mukaan*.

Takuuajankin

Vanguard®-akut, 1,5 kWh^{1, 2, 3}

96 kuukautta tai 0,9 mukautettua jännitteen purkauksen megawattituntia (riippuen siitä, kumpi tulee ensin).

Vanguard®-akut, 3,5 kWh^{1, 2, 3}

96 kuukautta tai 2,1 mukautettua jännitteen purkauksen megawattituntia (riippuen siitä, kumpi tulee ensin).

Vanguard®-akut, 5 kWh^{1, 2, 3}

96 kuukautta tai 3 mukautettua jännitteen purkauksen megawattituntia (riippuen siitä, kumpi tulee ensin).

Vanguard®-akut, 7 kWh^{1, 2, 3}

96 kuukautta tai 4,2 mukautettua jännitteen purkauksen megawattituntia (riippuen siitä, kumpi tulee ensin).

Vanguard®-akut, 10 kWh^{1, 2, 3}

96 kuukautta tai 6 mukautettua jännitteen purkauksen megawattituntia (riippuen siitä, kumpi tulee ensin).

¹Nämä ovat Briggs & Stratton -yhtiön tavanomaiset takuehdot; takuu saattaa toisinaan kattaa myös muita alueita, joita ei ole määrätty julkaisuohjeella. Saat oman akkusi ajantasaiset takuehdot osoitteesta vanguardpower.com tai ottamalla yhteyttä valtuutettuun akkuhoitoliikeyhtiöön.

²Takuun piiriin eivät kuulu akut sellaisissa laitteissa, jotka ovat hyötykäytössä päävoimalähteenä, tai joita käytetään kilpa-ajossa tai ajon kaupallisessa tai vuokraustarkoituksessa.

³Mukautetut jännitteen purkauksen megawattitunnit lasketaan lisäämällä akun purkauksen kertyvien megawattituntien kokonaismäärä ja akun purkauksen kertyvien megawattituntien kokonaismäärään kerrottuna kahdella akun ollessa "hälytys"-tilassa (akku ilmoittaa kummatkin arvot).

* Australia - Tuotteissamme on takuu, jota ei Australian kuluttajansuojalain mukaisesti voi sivuuttaa. Olet oikeutettu vaihtoon tai hyvitykseen merkittävästä viasta ja korvaukseen muusta kohtuudella ennakoitavasta tappiosta tai vahingosta. Olet myös oikeutettu tuotteiden korjaukseen tai vaihtoon, jos niiden laatu ei ole hyväksyttävä, vaikka vikaa ei katsottaisi merkittäväksi. Ota takuuhoitoon liittyvissä asioissa yhteyttä lähimpään valtuutettuun Briggs & Stratton -akkuhoitoliikeyhtiöön, jonka löydät Etsi lähin jälleenmyyjä -työkälulla osoitteesta BRIGGSandSTRATTON.COM. Voit myös soittaa numeroon 1300 274 447 tai lähettää sähköpostia tai postia osoitteeseen salesenquiries@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australia, 2170.

Takuuajankin alkaa sitä päivästä, kun tuote hankitaan ensimmäisen kerran kuluttaja- tai kaupalliseen käyttöön. "Kuluttajakäytöllä" tarkoitetaan vähittäisasiakkaan henkilökohtaista kotitalouskäyttöä. "Kaupallisella käytöllä" tarkoitetaan kaikkea muuta käyttöä, kuten käyttöä kaupalliseen toimintaan, tulonhankintaan tai vuokraukseen. Jos akku on edes kerran ollut kaupallisessa käytössä, sen katsotaan olevan siitä alkaen kaupallisessa käytössä koko takuuajan.

Varmistaaksesi nopean ja täydellisen takuun kattavuuden rekisteröi tuote verkossa osoitteessa www.onlineproductregistration.com.

Säilytä kuitenkin kuitti todisteena ostopäivästä. Jolle pysty osoittamaan laitteen alkuperäistä ostopäivää takuuhoitoon ajankohtana, tuotteen valmistuspäivä katsotaan takuuajan alkupäiväksi. Tuotteen rekisteröinti ei ole pakollinen Vanguard-takuuhoitoon saamiseksi.

Tietoa takuusta

Tämä takuu kattaa vain akkuun liittyvät vialliset materiaalit ja/tai työvirheet eikä mitään vaihto-osia eikä korvausta laitteesta, johon akku on kiinnitetty. Tämä takuu ei kata normaalia kulumista. Takuu ei myöskään ole voimassa siinä tapauksessa, että akkua on muunneltu tai akun sarjanumero on sotkettu tai poistettu. Akun kapasiteetti laskee ajan kuluessa ja käytettäessä. Tämä takuu ei kata kapasiteetin laskua. Tämä takuu ei kata akun vahinkoja tai suorituskykyongelmia, jotka ovat aiheutuneet seuraavista syistä:

- on käytetty osia, lisävarusteita tai latauslaitteita, jotka eivät ole alkuperäisiä Vanguard-osia, tai lisäosia tai -kokoonpanoja, kuten johtosarjoja, laiteohjaimia jne., joita Briggs & Stratton ei ole toimittanut;
- akku on käytetty sellaisessa laitteessa tai sellaisissa ympäristöissä, joita Briggs & Stratton ei ole hyväksynyt;
- tahalliset toimenpiteet, törmäykset tai onnettomuudet;
- joku muu kuin valtuutettu henkilö on huoltanut tai avannut akun;
- akku on kastunut tai upponnut nesteeseen, tai se on veden/kemikaalin syövyttämä;
- akun navat ovat ajautuneet oikosulkuun tai kytkennät ovat alimitoitettuja tai virheellisiä;
- akun laitteistoa, ohjelmistoa tai ohjelmointia on muokattu tai yritetty muokata;

8. akkua on säilytetty tai käytetty käyttöohjekirjassa täsmälleen mainittujen olosuhteiden ulkopuolella, se on ylikuumentunut jäähdytyspintoja peittävän lian tai roskien vuoksi tai akkua on käytetty ilman riittävää ilmanvaihtoa;
9. liiallinen värinä, joka johtuu ylikierroksista, löysästä tai virheellisestä kiinnityksestä, löysästä tai epätasapainossa olevasta laitteistosta tai akun virheellisestä kytkennästä laitteeseen;
10. laitteen vahingoittamisesta, peukaloinnista, väärinkäytöstä, kiinnittimien ylikiristämisestä, pudottamisesta, kuljetuksesta, käsittelystä tai varastoinnista tai virheellisestä asennuksesta.

Takuuhuolto on käytettävissä ainoastaan valtuutettujen akkuhuoltoiliikkeiden kautta. Lähin valtuutettu akkuhuoltoilike löytyy käyttämällä Briggs & Strattonin Etsi lähin jälleenmyyjä -työkalua osoitteessa vanguardpower.com tai soittamalla numeroon 1-888-459-1019.

80129957 (versio A)

Not for
Reproduction

Informations Générales

Pour obtenir des pièces, un entretien ou une assistance technique, assurez-vous que de disposer du numéro de série ainsi que de la référence du modèle de l'unité. Ces informations se trouvent à côté de l'étiquette d'avertissement. Il est recommandé de consigner les numéros dans les espaces ci-dessous, afin qu'ils soient disponibles au cas où l'étiquette serait endommagée ou perdue. Pour toute question, contactez votre revendeur de batteries agréé ou visitez le site vanguardpower.com.

Numéro de série :	
Numéro de modèle :	

Coordonnées de contact du bureau européen

Pour toute question concernant votre équipement, veuillez contacter notre bureau européen au :

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

Sécurité de l'utilisateur

Instructions importantes de sécurité



AVERTISSEMENT

Ne pas lire et respecter le manuel de l'utilisateur, tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Ce manuel contient des informations de sécurité pour vous informer des dangers et des risques liés à la batterie et de la manière de les éviter. Il contient aussi des instructions pour une utilisation et un entretien appropriés de la batterie. Il est important que vous lisiez, compreniez et respectiez ces instructions avant d'utiliser l'équipement. **Conserver ces instructions d'origine pour les consulter ultérieurement.**



AVERTISSEMENT

Les produits Briggs & Stratton® ne sont pas conçus pour les équipements suivants et ne doivent pas être utilisés pour les alimenter : karts de loisir ; karts de course ; véhicules de loisir pour les enfants et de sport tous-terrains (ATVs) ; motos ; aéroglisseurs ; engins aériens ; ou véhicules utilisés lors de compétitions non approuvées par Briggs & Stratton. Pour plus d'informations concernant les produits destinés à la compétition, consulter www.briggsracing.com. Pour une utilisation avec des véhicules tout terrain utilitaires et côte à côte, veuillez contacter le Centre d'application de puissance Briggs & Stratton, au 1-866-927-3349. Une utilisation incorrecte pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

Symboles de sécurité et mots-indicateurs

Le symbole de sécurité identifie les informations de sécurité relatives aux dangers pouvant entraîner des blessures. Les mots-indicateurs (**DANGER**, **AVERTISSEMENT** ou **ATTENTION**) sont utilisés pour indiquer la probabilité et la gravité potentielle des blessures. En outre, un symbole de danger est utilisé pour représenter le type de danger.

DANGER indique un danger qui, si non évité, **entraînera** la mort ou une blessure grave.

AVERTISSEMENT indique un danger qui, si non évité, **peut** entraîner la mort ou une blessure grave.

ATTENTION indique un danger qui, si non évité, **pourrait** causer des blessures mineures ou modérées.

AVIS indique les informations considérées comme importantes, mais non relatives aux dangers.

Symboles de risque et leurs significations

	Informations de sécurité relatives aux dangers pouvant provoquer des dommages corporels.		Lire attentivement le contenu du manuel de l'utilisateur avant de faire fonctionner l'unité ou d'intervenir dessus.
	Risque d'incendie		Risque d'explosion

	Risque de choc électrique		Pas de flammes nues
	Ne pas utiliser ce dispositif 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 une protection oculaire		

Étiquette d'avertissement

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



Fonctionnement

Conditions de fonctionnement



AVERTISSEMENT

Utiliser et conserver la batterie dans une zone disposant d'une ventilation adéquate, loin d'étincelles, de flammes nues ou d'une chaleur excessive.



AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser l'équipement si la batterie est immergée dans l'eau ou si de l'eau pénètre dans la batterie ou les connecteurs. Contacter un revendeur agréé de batteries pour obtenir des instructions.



AVERTISSEMENT

Les électrolytes de la batterie peuvent provoquer une cécité et des brûlures. **NE PAS** utiliser la batterie en cas de dommage, de fuite ou de brûlures. **NE PAS** utiliser la batterie si vous entendez des bruits inhabituels, voyez de la fumée ou sentez des odeurs. **NE PAS** utiliser la batterie si le boîtier est fissuré, entaillé, bombé, déformé ou endommagé.

NE PAS utiliser la batterie en dehors de la plage correcte de -4 °F à +140 °F (de -20 °C à 60 °C).

Chargement de la batterie



AVERTISSEMENT

Utiliser uniquement avec des chargeurs approuvés par le FEO ou Vanguard™. Des chargeurs non approuvés peuvent entraîner une panne de batterie, un incendie ou une explosion. Avant d'utiliser le chargeur, lisez, comprenez et respectez l'ensemble des exigences spécifiées dans le manuel de l'utilisateur du chargeur de batterie du fabricant.

La plage de température de charge ambiante recommandée est comprise entre 0 °C et 50 °C (32 °F à 122 °F).

NE PAS décharger ni charger la batterie en dehors de la plage de températures spécifiée, sans quoi une dégradation de la batterie pourrait survenir rapidement.

Si une odeur émane de la batterie ou si elle semble anormale, arrêter immédiatement le chargement de la batterie.

Transport



AVERTISSEMENT

Lorsque vous déplacez la batterie, ne touchez pas les bornes externes. Un contact peut provoquer un court-circuit et causer un incendie ou une explosion.



AVERTISSEMENT

La batterie est lourde. Lorsque vous déplacez ou soulevez la batterie, utilisez des dispositifs de levage appropriés et suivez des procédures de sécurité.

Ne pas retirer la batterie de l'équipement pendant le transport. Se reporter au manuel du fabricant de l'équipement pour les instructions de transport.

Réparations et entretien

REMARQUE : Lors de l'entretien de la batterie, TOUJOURS retirer en premier lieu le connecteur de communication multi-broches.



AVERTISSEMENT

La batterie présente un risque de courant fort de court-circuit.

- Retirer montres, bagues, ou autres objets métalliques.
- Porter des lunettes de sécurité ou une protection oculaire approuvée lors de la réalisation de tâches à proximité de la batterie.
- Utiliser des outils dotés de poignées isolées.
- Débrancher la source de chargement avant de connecter ou déconnecter les bornes de la batterie.
- Ne pas placer d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.



AVERTISSEMENT

Ne pas serrer trop fort les connexions de câble de la batterie. Si les connexions de câble sont trop serrées, les circuits internes peuvent être endommagés et provoquer un arc électrique pouvant entraîner un incendie et/ou une explosion. Voir SPÉCIFICATIONS pour le couple des bornes de la batterie.

AVIS Tout entretien doit être effectué par un réparateur agréé.

Avant tout entretien de l'équipement, effectuer les étapes suivantes :

- Éteindre l'équipement.
- Débrancher le connecteur multi-broches rond, situé au centre.
- Débrancher le chargeur.
- S'assurer que la tension entre la borne rouge et la borne noire est nulle.
AVIS Si une tension est présente, attendre une heure et vérifier à nouveau la tension. Si une tension reste présente, contacter immédiatement un revendeur de batteries agréé pour obtenir des instructions.
- Effectuer chaque année un cycle complet de charge et de décharge.

Inspection de la batterie



AVERTISSEMENT

Les électrolytes de la batterie peuvent provoquer une cécité et des brûlures. NE PAS utiliser la batterie en cas de dommage, de fuite ou de brûlures. NE PAS utiliser la batterie si vous entendez des bruits inhabituels, voyez de la fumée ou sentez des odeurs. NE PAS utiliser la batterie si le boîtier est fissuré, entaillé, bombé, déformé ou endommagé.

Examiner la batterie pour rechercher d'éventuels dommages. Ne pas utiliser la batterie si le boîtier est fissuré, entaillé, bombé, déformé ou endommagé. Ne pas utiliser la

batterie si les bornes sont dénudées, endommagées, tordues ou manquantes. Si la batterie est endommagée, contacter un réparateur agréé pour obtenir des instructions.

Nettoyage de la batterie

AVIS Il est possible d'utiliser un nettoyeur haute pression pour nettoyer la batterie, mais NE PAS utiliser de buse à 0°. Le jet du nettoyeur haute pression doit se situer à au moins 12 pouces (30,5 cm) de la batterie.

REMARQUE : Lors du nettoyage de la batterie, le connecteur de communication circulaire correspondant doit rester attaché afin de garantir son étanchéité environnementale.



AVERTISSEMENT

La batterie présente un risque de courant fort de court-circuit.

- Retirer montres, bagues, ou autres objets métalliques.
- Porter des lunettes de sécurité ou une protection oculaire approuvée lors de la réalisation de tâches à proximité de la batterie.
- Utiliser des outils dotés de poignées isolées.
- Débrancher la source de chargement avant de connecter ou déconnecter les bornes de la batterie.
- Ne pas placer d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.



AVERTISSEMENT

Conservé la batterie dans un endroit sec et propre à l'écart des matériaux inflammables, tels que journaux, ordures, feuilles ou autres débris.

- NE PAS utiliser de produits chimiques agressifs ou d'abrasifs en poudre pour nettoyer la batterie.
- Nettoyer la batterie plus fréquemment dans les environnements côtiers exposés à des embruns contenant du sel marin.
- Éviter toute pulvérisation directe sur les connexions de câble et les orifices du reniflard.

Entretien de la batterie



AVERTISSEMENT

AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. NE PAS OUVRIR LA BATTERIE. Contacter un réparateur agréé Briggs & Stratton.

Contactez un réparateur agréé pour l'ensemble des instructions d'entretien. Ne pas démonter la batterie à des fins d'inspection, d'entretien ou de réparation. Tout entretien doit être effectué par un revendeur de batteries agréé. Pour trouver un revendeur de batteries agréé près de chez vous, visitez BRIGGSandSTRATTON.com ou appelez le vanguardpower.com.

Mise au rebut et recyclage



Les batteries lithium-ion doivent être collectées et recyclées séparément des autres déchets. Ne pas jeter les batteries lithium-ion avec les déchets ménagers. Contactez un revendeur de batteries agréé pour les instructions de mise au rebut et de recyclage.

Entreposage

Entreposage de la batterie



AVERTISSEMENT

Utiliser et conserver la batterie dans une zone disposant d'une ventilation adéquate, loin d'étincelles, de flammes nues ou d'une chaleur excessive.

AVIS Un entreposage incorrect peut endommager la batterie, entraîner une perte de capacité permanente de la batterie ou rendre la batterie hors d'usage. Si une batterie est entreposée complètement déchargée, la batterie deviendra définitivement inutilisable. Ne pas dépasser les limites de température d'entreposage.

Pour un entreposage allant jusqu'à 1 mois, conserver l'équipement à la plage de températures recommandée de -20 °C à +60 °C (de -4 °F à +140 °F). Pour un entreposage allant jusqu'à 1 an, conserver l'équipement à la plage de températures recommandée de -20 °C à +25 °C (de -4 °F à +77 °F).

Si l'équipement est entreposé en dehors de la plage de températures recommandée, la performance de la batterie diminuera et cela entraînera une dégradation du cycle de vie de l'équipement.

REMARQUE : Un entreposage à long terme à des températures inférieures à 77 °F (25 °C) est recommandé.

Ne pas déconnecter ou retirer la batterie de l'équipement.

Ne pas entreposer la batterie à long terme avec la batterie connectée au chargeur, auquel cas une réduction de la durée de vie de la batterie pourrait survenir.

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

Dépannage

- Vérifiez le panneau d'affichage utilisateur à la recherche d'un défaut. Voir *Indication de défaut du panneau d'affichage utilisateur*.
- Pour les blocs-batteries Fi1.5, consulter le manuel de l'utilisateur de l'équipement. Pour les blocs-batteries Si1.5, retirer la batterie de l'équipement et la connecter au chargeur. Assurez-vous que la batterie se charge correctement.
- Si la batterie ne fonctionne toujours pas, contacter un représentant agréé Briggs & Stratton au 1-888-459-1019.

Spécifications

Tableau des spécifications techniques

	48V	24V
Tension nominale	51.6V	25.8V
Tension maximale	58.8V	29.4V
Tension de coupure	35.0V	17.5V
Plage de température de décharge	-4 °F à +140 °F (-20 °C à 60 °C)	
Température d'entreposage 1 mois	-4 °F à +140 °F (-20 °C à +60 °C)	
Température d'entreposage 1 an	-4 °F à +77 °F (-20 °C à +25 °C)	
* Plage de températures de charge	14 °F à 113 °F (-10 °C à 45 °C)	
Exposition maximale à la chaleur	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
** Indice IPX minimum	IP56+ Nettoyeur haute pression	IP56+ Nettoyeur haute pression
Classification des matières dangereuses	Classe 9	Classe 9

* Les plages de températures de charge peuvent varier en fonction de la configuration de l'équipement sur lequel la batterie est installée.

** Un indice IPX supérieur peut être atteint avec certaines configurations de batterie.

Conformité

Conforme FCC

Conformément à la partie 15.21 des Règles FCC, vous êtes avertis que des changements ou des modifications du produit non expressément approuvés par Briggs & Stratton pourraient annuler votre droit d'utiliser le produit.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles FCC.

Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et utilisées sous licence par Vanguard. Les autres marques commerciales et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Garantie de batterie Vanguard®

En vigueur à compter de janvier 2024

Garantie limitée

Briggs & Stratton garantit la réparation ou le remplacement gratuit, pendant la période de garantie spécifiée ci-dessous, de toute pièce présentant des défauts matériels ou de fabrication avec une pièce neuve, reconditionnée ou refabriquée, à la seule discrétion de Briggs & Stratton. Les frais de transport du produit à réparer ou remplacer seront, dans le cadre de cette garantie, à la charge de l'acheteur. Cette garantie court sur les périodes énoncées ci-dessous et est assujettie aux conditions énoncées ci-dessous. Pour les réparations couvertes par la garantie, trouvez le réparateur de batterie agréé le plus proche de chez vous à l'aide de la carte Trouver un revendeur sur vanguardpower.com. L'acheteur doit contacter le réparateur de batteries agréé et lui confier le produit à des fins d'inspection et de test.

Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties implicites, y compris celles de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à la période de garantie indiquée ci-dessous, ou dans la mesure permise par la loi. Les responsabilités relatives aux dommages consécutifs ou indirects sont exclues dès lors que cette exclusion est autorisée par la loi. Certains États ou pays ne permettent pas les limitations de durée de la garantie implicite. Certains États ou pays n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Dans ce cas, l'exclusion et la limitation ci-dessus ne s'appliquent pas à votre cas. La présente garantie vous offre des droits juridiques spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'une juridiction à une autre, et de pays à pays.*

Période de garantie

Vanguard® Blocs-batteries 1,5 kWh^{1, 2, 3}

96 mois ou 0,9 mégawattheure de décharge ajustée (selon la première éventualité).

Vanguard® Blocs-batteries 3,5 kWh^{1, 2, 3}

96 mois ou 2,1 mégawattheures de décharge ajustée (selon la première éventualité).

Vanguard® Blocs-batteries 5 kWh^{1, 2, 3}

96 mois ou 3 mégawattheures de décharge ajustée (selon la première éventualité).

Vanguard® Blocs-batteries 7 kWh^{1, 2, 3}

96 mois ou 4,2 mégawattheures de décharge ajustée (selon la première éventualité).

Vanguard® Blocs-batteries 10 kWh^{1, 2, 3}

96 mois ou 6 mégawattheures de décharge ajustée (selon la première éventualité).

¹ Les présentes modalités de garantie sont nos modalités de garantie standard, mais il peut exister une couverture de garantie supplémentaire n'ayant pas été déterminée au moment de cette publication. Pour obtenir une liste des conditions de garantie actuelles de votre batterie, rendez-vous sur vanguardpower.com ou contactez votre revendeur de batteries agréé.

² Il n'existe aucune garantie pour les batteries sur les équipements utilisés pour l'alimentation principale à la place du réseau public ; véhicules utilisés dans des courses de compétitions ou sur des pistes commerciales ou de location.

³ Les mégawattheures de décharge ajustée sont calculés en ajoutant le total cumulé de décharge en mégawattheures de la batterie plus deux fois le total cumulatif des mégawattheures de décharge de la batterie en état d'« alarme » (les deux valeurs telles que rapportées par la batterie).

* En Australie – Nos produits sont accompagnés de garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de la loi australienne de protection du consommateur (Australian Consumer Law). Vous pouvez obtenir un remplacement ou un remboursement en cas de défaillance majeure ou en compensation de toute perte ou de tout dommage survenus dans le cadre des conditions raisonnablement prévisibles d'utilisation du produit. Vous pouvez également bénéficier de la réparation ou du remplacement des produits si la qualité de ces derniers n'est pas acceptable et si le défaut n'entraîne pas de défaillance majeure. Pour les réparations couvertes par la garantie, trouvez le réparateur de batterie agréé le plus proche de chez vous au moyen de la carte Trouver un revendeur sur le site BRIGGSandSTRATTON.COM, en composant le 1300 274 447, en envoyant un courriel à salesenquires@briggsandstratton.com.au, ou en écrivant à Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australie, 2170.

La période de garantie débute à la date d'achat par le premier acheteur au détail ou par le premier utilisateur commercial final. L'« utilisation par le consommateur » signifie que le produit sera utilisé par un consommateur au détail dans un but privé. L'« utilisation commerciale » indique toutes les autres utilisations possibles, y compris commerciales, créatrices de revenus ou locatives. Dès lors que la batterie a été

utilisée dans un but commercial, elle sera considérée comme une batterie à utilisation commerciale dans le cadre de cette garantie.

Afin de garantir une couverture rapide et complète de la garantie, enregistrez votre produit en ligne sur www.onlineproductregistration.com.

Conservez le reçu de votre achat. Si vous ne fournissez pas la preuve de la date d'achat initiale au moment de la demande du service de garantie, la date de fabrication du produit sera retenue pour déterminer la période de garantie. L'enregistrement du produit n'est pas nécessaire pour bénéficier de la garantie sur les produits Vanguard.

Au sujet de votre garantie

Cette garantie limitée couvre le matériel relatif à la batterie et/ou les problèmes de fabrication uniquement, et non le remplacement ou le remboursement de l'équipement sur lequel la batterie était installée. L'usure normale n'est pas couverte par cette garantie. De même, la garantie ne s'applique pas si la batterie a été altérée ou modifiée, ou si le numéro de série de la batterie a été dégradé ou effacé. La batterie connaîtra une perte de capacité au fil du temps et de son utilisation. La perte de capacité n'est pas couverte par cette garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages ou les problèmes de performance dus à :

1. Utilisation de pièces, accessoires ou équipements de charge qui ne sont pas des pièces d'origine Vanguard, ou de pièces ou assemblages associés tels que des harnais, des commandes d'équipement, etc., qui ne sont pas fournis par Briggs & Stratton ;
2. Utilisation de la batterie sur un équipement ou dans des environnements non préalablement approuvés par Briggs & Stratton ;
3. Actions, collisions ou accidents de nature intentionnelle ;
4. Entretien ou ouverture de la batterie par du personnel non certifié ;
5. Inondation ou submersion de la batterie, ou corrosion par eau/produit chimique ;
6. Court-circuitage des bornes de la batterie, connexions de câblage sous-dimensionnées ou incorrectes ;
7. Modification ou tentative de modification du matériel, du logiciel ou de la programmation de la batterie ;
8. Entreposage ou utilisation de la batterie en dehors des conditions spécifiées dans le manuel de l'utilisateur, surchauffe due à de la saleté et des débris bouchant ou obstruant les surfaces de refroidissement, ou utilisation de la batterie sans ventilation suffisante ;
9. Des vibrations excessives provoquées par un surrégime, un montage mal serré ou incorrect, un équipement desserré ou mal équilibré, ou un mauvais couplage des composants de la batterie à l'équipement ;
10. Endommagement, impact, mauvaise utilisation, serrage excessif des fixations, chute, expédition, manutention ou entreposage de l'équipement, ou installation incorrecte.

La garantie ne peut être appliquée que par le biais de revendeurs de batteries agréés. Trouvez votre revendeur de batteries agréé le plus proche en utilisant notre carte Trouver un revendeur sur vanguardpower.com ou en appelant le 1-888-459-1019 (aux États-Unis).

80129957 (Révision A)

Informazioni generale

Per le parti di ricambio, la manutenzione o l'assistenza tecnica, assicurarsi di possedere il numero di serie e il numero modello dell'unità. Tale informazione è presente vicino all'etichetta di avvertenza. Si raccomanda di registrare i numeri negli spazi sottostanti, in modo che siano disponibili se l'etichetta viene danneggiata o persa. Per qualsiasi domanda, contattare la propria Officina autorizzata e specializzata in batterie o visitare il sito Web.vanguardpower.com.

Numero di serie:	
Numero modello:	

Informazioni di contatto dell'ufficio europeo

Per domande sull'apparecchiatura, contattare l'ufficio europeo all'indirizzo:

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

Sicurezza dell'operatore

Importanti istruzioni di sicurezza



AVVERTENZA La mancata lettura e osservazione del manuale dell'operatore, di tutte le avvertenze e istruzioni comporta rischi che potrebbero causare lesioni gravi o morte.

Questo manuale contiene informazioni sulla sicurezza che permettono di conoscere i rischi e i pericoli associati a questa batteria e spiega come evitarli. Contiene inoltre istruzioni per l'uso e la manutenzione corretta della batteria. È importante leggere, comprendere e seguire attentamente queste istruzioni prima di utilizzare l'apparecchiatura. **Conservare l'originale delle presenti istruzioni per potervi fare riferimento in futuro.**



AVVERTENZA I prodotti Briggs & Stratton® non sono progettati per essere usati su: fun-kart; go-kart; veicoli per bambini, ricreativi o fuori strada; motociclette, prodotti a camera ad aria, velivoli o veicoli impiegati in eventi competitivi non approvati da Briggs & Stratton. Per informazioni su prodotti da competizione, visitare il sito www.briggsracing.com. Per l'impiego su quad e motoslitte, contattare Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. L'uso non corretto può provocare lesioni personali gravi o la morte.

Simboli degli allarmi per la sicurezza e messaggi di segnalazione

Il simbolo di allarme sicurezza identifica informazioni di sicurezza che riguardano rischi che possono provocare lesioni alla persona. Viene utilizzato un termine di segnalazione (**PERICOLO**, **AVVERTENZA** o **ATTENZIONE**), per indicare l'eventualità e la potenziale gravità del danno. Inoltre, è applicato un simbolo di pericolo indicante il tipo di pericolo esistente.

PERICOLO indica un pericolo che, se non evitato, **provocherà** morte o lesioni gravi.

AVVERTENZA indica un rischio che, se non evitato, **potrebbe** provocare morte o lesioni gravi.

ATTENZIONE indica un rischio che, se non evitato, **potrebbe** provocare lesioni minori o moderate.

AVVISO indica informazioni considerate importanti, ma non relative a pericoli.

Simboli indicanti rischio e relativi significati

	Informazioni di sicurezza relative ai rischi che possono causare lesioni personali.		Prima di usare o riparare l'unità, leggere e comprendere il manuale dell'operatore.
	Pericolo d'incendio		Pericolo di esplosione
	Pericolo di scossa elettrica		Non esporre a fiamme libere

	Non utilizzare questo dispositivo in una vasca da bagno, doccia o in un serbatoio pieno d'acqua.		Sostanza corrosiva
	Limite di temperatura		È fatto divieto agli utenti di eseguire operazioni di manutenzione
	Indossare occhiali di protezione		

Etichetta di avvertenza

Sull'alloggiamento esterno della batteria è presente un'etichetta di avvertenza.



Funzionamento

Condizioni di funzionamento



AVVERTENZA Utilizzare e tenere la batteria in un'area ventilata, lontano da scintille, fiamme libere o calore eccessivo.



AVVERTENZA Non utilizzare l'attrezzatura se la batteria è immersa in acqua o se l'acqua si infila nella batteria o nei connettori. Contattare un'Officina autorizzata e specializzata in batterie per istruzioni.



AVVERTENZA Gli elettroliti della batteria possono causare cecità e ustioni. **NON** usare la batteria se ci sono danni, perdite o ustioni. **NON** usare la batteria in caso di rumori anomali, fumo od odori. **NON** usare la batteria se l'alloggiamento è incrinato, tagliato, rigonfio, deformato o danneggiato.

NON usare la batteria al di fuori dell'intervallo corretto di -4 °F - +140 °F (-20 °C - 60 °C).

Carica della batteria



AVVERTENZA Usare esclusivamente caricabatterie approvati dall'OEM o Vanguard™ I caricabatterie non approvati possono causare incendi, esplosioni o guasti della batteria. Prima di utilizzare il caricatore, leggere, comprendere completamente e seguire attentamente tutti i requisiti come specificato nella sezione relativa al caricatore della batteria del produttore presente nel Manuale dell'operatore.

L'intervallo di temperatura di ricarica ambiente consigliato è compreso tra 32° F a 122° F (tra 0° C e 50° C).

NON scaricare o caricare la batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato; in caso contrario, la batteria potrebbe subire un degrado accelerato.

Se la batteria presenta un odore, o ha un aspetto insolito, interrompere immediatamente la ricarica.

Trasporto



AVVERTENZA
Durante lo spostamento della batteria, non toccare i terminali esterni. Il contatto potrebbe causare un cortocircuito che può dar luogo a un incendio o un'esplosione.



AVVERTENZA
La batteria è pesante. Durante lo spostamento o il sollevamento della batteria, utilizzare i dispositivi di sollevamento appropriati e seguire le relative procedure.

Non rimuovere la batteria dall'apparecchiatura per il trasporto. Fare riferimento al manuale del produttore dell'apparecchiatura per le istruzioni di trasporto.

Manutenzione e assistenza

NOTA: Durante la manutenzione della batteria, rimuovere SEMPRE il connettore multi-pin di comunicazione per primo.



AVVERTENZA
Una batteria può esporre al rischio di cortocircuito ad alta tensione.

- Togliere orologi, anelli o altri oggetti di metallo.
- Indossare guanti di sicurezza o protezione per gli occhi approvati quando si lavora nelle vicinanze della batteria.
- Utilizzare strumenti dotati di impugnature isolanti.
- Scollegare la sorgente di carica prima di collegare o scollegare i terminali della batteria.
- Non appoggiare utensili o parti metalliche sulle batterie.



AVVERTENZA
Non serrare troppo i collegamenti dei cavi della batteria. Un serraggio eccessivo potrebbe infatti causare danni al circuito interno e un arco elettrico che potrebbe, a sua volta, provocare un incendio e/o un'esplosione. Vedere le SPECIFICHE per la coppia dei terminali della batteria.

NOTA Tutti gli interventi devono essere effettuati da un'Officina autorizzata e specializzata in batterie.

Prima di qualsiasi intervento di manutenzione dell'apparecchiatura, eseguire i passaggi descritti di seguito:

1. Spegnerne l'apparecchiatura.
2. Scollegare il connettore multi-pin tondo collocato al centro.
3. Scollegare il caricabatterie.
4. Assicurarsi l'assenza di tensione nel terminale rosso e in quello nero.

NOTA Se è presente tensione, attendere un'ora e controllare nuovamente. Se la tensione è ancora presente, contattare immediatamente un'Officina autorizzata e specializzata in batterie per istruzioni.

5. Effettuare un ciclo di carica e scarica completo all'anno.

Ispezione della batteria



AVVERTENZA
Gli elettroliti della batteria possono causare cecità e ustioni. NON usare la batteria se ci sono danni, perdite o ustioni. NON usare la batteria in caso di rumori anomali, fumo od odori. NON usare la batteria se l'alloggiamento è incrinato, tagliato, rigonfio, deformato o danneggiato.

Esaminare la batteria per accertare l'assenza di danni. Non usare la batteria se l'alloggiamento è incrinato, tagliato, rigonfio, deformato o danneggiato. Non usare la batteria se i terminali sono usurati, danneggiati, piegati o mancanti. In caso di danni alla batteria, parlare con un'Officina autorizzata per ricevere istruzioni.

Pulizia della batteria

NOTA È possibile usare un'idropulitrice per pulire la batteria; tuttavia, NON usare un ugello a 0°. Lo spruzzo dell'idropulitrice deve trovarsi a una distanza di almeno 12 pollici dalla batteria.

NOTA: Durante la pulizia della batteria, il contro-connettore circolare di comunicazione deve rimanere in posizione per assicurarsi che la batteria abbia una tenuta ambientale.



AVVERTENZA
Una batteria può esporre al rischio di cortocircuito ad alta tensione.

- Togliere orologi, anelli o altri oggetti di metallo.
- Indossare guanti di sicurezza o protezione per gli occhi approvati quando si lavora nelle vicinanze della batteria.
- Utilizzare strumenti dotati di impugnature isolanti.
- Scollegare la sorgente di carica prima di collegare o scollegare i terminali della batteria.
- Non appoggiare utensili o parti metalliche sulle batterie.



AVVERTENZA
Tenere le batterie in un'area asciutta e pulita lontano da materiali infiammabili come giornali, rifiuti, foglie o altri detriti.

- NON usare sostanze chimiche aggressive o polveri abrasive per pulire la batteria.
- Pulire la batteria più frequentemente in ambienti costieri in cui è presente nebbia salina.
- Evitare di spruzzare direttamente sui punti di collegamento dei cavi e sulle porte di sfianto.

Manutenzione della batteria



AVVERTENZA
NON SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. NON APRIRE LA BATTERIA. Contattare un'Officina autorizzata Briggs & Stratton.

Contattare un'Officina autorizzata per qualsiasi istruzione sulla manutenzione. Non smontare la batteria per ispezione, manutenzione o riparazione. Tutti gli interventi devono essere effettuati da un'Officina autorizzata e specializzata in batterie. Per trovare l'Officina autorizzata e specializzata in batterie più vicina, consultare l'indirizzo vanguardpower.com.

Smaltimento e riciclaggio



Le batterie agli ioni di litio devono essere raccolte e riciclate separatamente dagli altri rifiuti. Non smaltire le batterie agli ioni di litio con i rifiuti urbani. Contattare un'Officina autorizzata e specializzata in batterie per istruzioni sullo smaltimento e il riciclaggio.

Rimessaggio Stoccaggio della batteria



AVVERTENZA
Utilizzare e tenere la batteria in un'area ventilata, lontano da scintille, fiamme libere o calore eccessivo.

NOTA Uno stoccaggio non corretto può causare danni alla batteria, perdita permanente di capacità della stessa o renderla inutilizzabile. Se la batteria stoccata è completamente scarica, diventerà permanentemente inutilizzabile. Non superare i limiti della temperatura di stoccaggio.

Per lo stoccaggio di fino a 1 mese, conservare l'apparecchiatura nell'intervallo raccomandato da -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F). Per lo stoccaggio di fino a 1 anno, conservare l'apparecchiatura nell'intervallo raccomandato da -20 °C a +25 °C (-4 °F a +77 °F).

La conservazione dell'apparecchiatura al di fuori dell'intervallo di temperatura raccomandato potrebbe ridurre le prestazioni della batteria e causare il degrado della sua vita utile.

NOTA: Si raccomanda uno stoccaggio a lungo termine a temperature inferiori a 77 °F (25 °C).

Non scollegare o rimuovere la batteria dall'apparecchiatura.

Non stoccare la batteria a lungo termine se è collegata al caricabatterie; ciò potrebbe comportare una riduzione della sua vita utile.

Quando non in uso per più di un mese, caricare o scaricare la batteria fino al 40 - 70%.

Risoluzione dei problemi

1. Per l'indicazione sul guasto, consultare il pannello del display utente. Vedere *Indicazione guasto del pannello del display utente*.
2. Per i pacchi batteria Fi1.5, consultare il Manuale dell'operatore dell'apparecchiatura. Per i pacchi batteria Si1.5, rimuovere la batteria dall'apparecchiatura e collegarla al caricabatterie. Accertarsi che la batteria si ricarica correttamente.
3. Se la batteria continua a non funzionare, contattare un Rappresentante autorizzato Briggs & Stratton al numero 1-888-459-1019.

Specifiche

Tabella specifiche

	48V	24V
Tensione nominale	51.6V	25.8V
Tensione massima	58.8V	29.4V
Tensione d'interdizione	35.0V	17.5V
Intervallo di temperatura di scarica	-4 °F a +140 °F (-20 °C a 60 °C)	
Temperatura di stoccaggio 1 mese	-4 °F a +140 °F (-20 °C a +60 °C)	
Temperatura di stoccaggio 1 anno	-4 °F a +77 °F (-20 °C a +25 °C)	
* Intervallo della temperatura di ricarica	14 °F a 113 °F (-10 °C a 45 °C)	
Esposizione massima al calore	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
** Valore nominale IPX minimo	IP56+ Idropultrice	IP56+ Idropultrice
Classificazione dei materiali pericolosi	Classe 9	Classe 9

* Gli intervalli della temperatura di ricarica possono variare a causa della configurazione dell'apparecchiatura in cui è installata la batteria.

** Con determinate configurazioni della batteria, è possibile raggiungere un valore nominale IPX più alto.

Conformità

Conformità FCC

Ai sensi della parte 15.21 delle Norme FCC, si avverte l'utente che le modifiche o i cambiamenti al prodotto non espressamente approvati da Briggs & Stratton potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo del prodotto.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Norme FCC.

L'utilizzo è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) Questo dispositivo non deve generare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a test e dichiarata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e potrebbe irradiare energia di radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, potrebbe provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che le interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, il che può essere stabilito spegnendo e poi riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a tentare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza di separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso dei suddetti da parte di Vanguard è autorizzato su licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Garanzia Vanguard® della batteria

In vigore da gennaio 2024

Garanzia limitata

Briggs & Stratton garantisce che, durante il periodo di garanzia specificato di seguito, provvederà alla riparazione o alla sostituzione gratuita, Briggs & Stratton a sua esclusiva discrezione, di parti che presentino difetti di materiale o di lavorazione o entrambi con parti nuove, ricondizionate o riprodotte. Le spese di trasporto del prodotto di cui si richiede la sostituzione o riparazione in garanzia sono a carico dell'acquirente. La presente garanzia risulta valida per il periodo di tempo indicato nel presente documento ed è soggetta alle condizioni indicate di seguito. Per l'assistenza in garanzia, è possibile trovare l'Officina autorizzata e specializzata in batterie più vicina tramite la nostra mappa "Trova officina" su vanguardpower.com. L'acquirente dovrà contattare l'Officina autorizzata e specializzata in batterie e mettere a disposizione di quest'ultima il prodotto per l'ispezione e la verifica.

Non vi è alcun'altra garanzia esplicita. Le garanzie implicite, comprese quelle di commerciabilità e idoneità ad uno scopo particolare, sono limitate al periodo di garanzia indicato di seguito o a quanto consentito dalla legge. Le responsabilità per danni incidentali o indiretti sono escluse nella misura consentita dalla legge. Alcuni stati o paesi non permettono limitazioni al periodo di validità di una garanzia implicita e alcuni stati o paesi non permettono l'esclusione o la limitazione della responsabilità per danni incidentali o indiretti, per cui le limitazioni sopra riportate potrebbero non applicarsi al vostro caso. La presente garanzia concede all'utente specifici diritti legali e lo stesso potrebbe avere altri diritti che variano da stato a stato o da Paese a Paese*.

Periodo di garanzia

Pacchi batteria da 1,5 kWh Vanguard® 1, 2, 3

96 mesi o 0,9 megawattora di scarica regolata (a seconda di quale condizione si verifica per prima).

Pacchi batteria da 3,5 kWh Vanguard® 1, 2, 3

96 mesi o 2,1 megawattora di scarica regolata (a seconda di quale condizione si verifica per prima).

Pacchi batteria da 5 kWh Vanguard® 1, 2, 3

96 mesi o 3 megawattora di scarica regolata (a seconda di quale condizione si verifica per prima).

Pacchi batteria da 7 kWh Vanguard® 1, 2, 3

96 mesi o 4,2 megawattora di scarica regolata (a seconda di quale condizione si verifica per prima).

Pacchi batteria da 10 kWh Vanguard® 1, 2, 3

96 mesi o 6 megawattora di scarica regolata (a seconda di quale condizione si verifica per prima).

¹ I presenti costituiscono i termini standard di garanzia, ma occasionalmente può essere prevista un'ulteriore copertura della garanzia, non determinata al momento della pubblicazione. Per un elenco completo dei termini di garanzia attuali applicati alla propria batteria, visitare il sito Web.vanguardpower.com, oppure contattare l'Officina autorizzata e specializzata in batterie.

² La garanzia non è applicabile alle batterie utilizzate per l'alimentazione di apparecchiature in luogo del collegamento di rete né a quelle utilizzate per gare o su piste a noleggio o professionali.

³ I megawattora di scarica regolata sono calcolati sommando la scarica cumulativa totale in megawattora della batteria e due volte i megawattora totali di scarica cumulativa della batteria durante lo stato "allarme" (entrambi i valori sono riportati dalla batteria).

* In Australia - I nostri prodotti hanno garanzie che non possono essere escluse ai sensi della legge australiana a tutela dei consumatori. L'utente ha diritto alla sostituzione o al rimborso in caso di guasto grave e ad un indennizzo per ogni altra perdita o danno ragionevolmente prevedibile. L'utente ha pertanto diritto alla riparazione o alla sostituzione della merce qualora questa non sia di qualità accettabile e il guasto non sia equiparabile a un guasto grave. Per l'assistenza in garanzia, trovare l'Officina autorizzata e specializzata in batterie più vicina sulla nostra mappa "Trova officina" sul sito Web.BRIGGSandSTRATTON.COM, o chiamare il numero 1300 274 447, o inviare un'e-mail a salesenquiries@briggsandstratton.com.au o scrivere a Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australia, 2170.

Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto originale del primo acquirente, sia esso un utente consumatore o professionale. Per "uso privato" si intende l'utilizzo effettuato da un acquirente al dettaglio presso la propria residenza. Per "uso commerciale" si intendono tutti gli altri usi, compresi gli usi commerciali, che generano reddito o il noleggio. Dopo che una batteria è stata utilizzata ad uso industriale, sarà sempre classificata come batteria per uso industriale ai fini di questa polizza di garanzia.

Per assicurare l'applicazione immediata e totale della garanzia, è necessario registrare il proprio prodotto visitando il sito www.onlineproductregistration.com.

Conservare lo scontrino di ricevuta dell'acquisto. Qualora l'acquirente non sia in grado di fornire la prova della data dell'acquisto iniziale nel momento della richiesta di assistenza, il periodo di garanzia verrà determinato utilizzando la data di produzione.

Ai fini dell'applicazione della garanzia, non è necessaria la registrazione del prodotto Vanguard.

Informazioni sulla garanzia

La presente garanzia copre esclusivamente i difetti della batteria dovuti a difetti di materiale e/o lavorazione e non la sostituzione o il rimborso dell'apparecchiatura sulla quale la batteria può essere installata. La presente garanzia non copre i danni derivanti da normale consumo ed usura. Inoltre, la presente garanzia non si applica in caso di alterazioni o modifiche della batteria o in caso di rimozione o manomissione del numero di serie. La batteria perderà capacità nel tempo e con l'uso. La presente garanzia non copre la perdita di capacità. La presente garanzia non copre danni alla batteria o problemi di prestazioni causati da:

1. L'uso di parti, accessori o attrezzatura per la carica che non sono parti originali Vanguard, o parti associate o gruppi come fascio cavi, comandi per l'attrezzatura, ecc. non forniti da Briggs & Stratton;
2. Uso della batteria su apparecchiature o in ambienti non precedentemente approvati da Briggs & Stratton;
3. incidenti, collisioni o azioni intenzionali;
4. manutenzione o apertura della batteria da parte di personale non qualificato;
5. inondazione o immersione della batteria, o corrosione provocata da sostanze chimiche/acqua;
6. messa in cortocircuito dei terminali della batteria, cavi di cablaggio sottodimensionati o impropri;
7. modifica o tentativo di modifica dell'hardware/software o programmazione della batteria;
8. conservazione o uso della batteria al di fuori delle condizioni specificate nel manuale dell'operatore, surriscaldamento dovuto a sporco e detriti che tappano o ostruiscono le superfici di raffreddamento, o utilizzo della batteria senza ventilazione sufficiente;
9. vibrazioni eccessive causate da velocità eccessiva, montaggio improprio o allentato, apparecchiatura allentata o sbilanciata, o accoppiamento improprio dell'attrezzatura con l'apparecchiatura;
10. danneggiamenti, urti, uso improprio, fissaggi eccessivamente serrati, cadute, trasporto, manipolazione o stoccaggio dell'apparecchiatura o installazione impropria.

Gli interventi di assistenza in garanzia sono disponibili solo presso le Officine autorizzate e specializzate in batterie. È possibile trovare l'Officina autorizzata più vicina sulla nostra mappa "Trova officina" sul sito Web vanguardpower.com o chiamando il numero 1-888-459-1019.

80129957 (Revisione A)

Algemene informatie

Zorg ervoor dat u het serienummer en modelnummer van de machine bij de hand hebt voor onderdelen, onderhoud of technische assistentie. Deze informatie is te vinden in de buurt van het waarschuwingslabel. Het wordt aanbevolen om de nummers in de onderstaande velden te noteren, zodat ze beschikbaar zijn als het label beschadigd of verloren raakt. Neem voor vragen contact op met uw erkende accuservicedealer of ga naar vanguardpower.com.

Serienummer:	
Modelnummer:	

Contactinformatie voor Europees kantoor

Voor vragen gerelateerd aan uw machine kunt u contact opnemen met ons Europese kantoor op:

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

Veiligheid van de gebruiker

Belangrijke veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING

Het niet lezen en niet naleven van de gebruikershandleiding, alle waarschuwingen en alle bedieningsinstructies kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

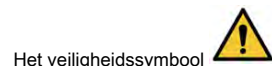
Deze handleiding bevat veiligheidsinformatie om u te informeren over de gevaren en risico's die verband houden met de accu en hoe u deze kunt vermijden. De handleiding bevat ook instructies voor het juiste gebruik en onderhoud van de accu. Het is belangrijk dat u deze instructies leest, begrijpt en opvolgt voordat u de machine bedient. **Bewaar deze originele instructies voor toekomstig gebruik.**



WAARSCHUWING

De producten van Briggs & Stratton® zijn niet bedoeld voor en mogen niet worden gebruikt met: funkarts, go-karts, kinder-, vrijetijds- of terreinvoertuigen (ATVs), motorfietsen, hovercrafts, luchtvaartproducten of voertuigen die worden gebruikt bij wedstrijden die niet zijn goedgekeurd door Briggs & Stratton. Ga voor meer informatie over producten voor racewedstrijden naar www.briggsracing.com. Neem voor gebruik in zij-aan-zij ATVs en naast elkaar geplaatste terreinwagens contact op met het Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. Onjuist gebruik kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

Veiligheidssymbool en signaalwoorden



Het veiligheidssymbool duidt veiligheidsinformatie aan over gevaren die persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben. Een signaalwoord (**GEVAAR**, **WAARSCHUWING**, of **VOORZICHTIG**) wordt gebruikt om te wijzen op de waarschijnlijkheid en de mogelijke ernst van het letsel. Verder wordt een gevarensymbool gebruikt om het soort gevaar aan te duiden.

GEVAAR duidt op een risico, dat indien het niet wordt vermeden, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.

WAARSCHUWING duidt op een risico, dat indien het niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of een ernstig lichamelijk letsel.

VOORZICHTIG duidt op een gevaar dat, indien het niet wordt voorkomen, kan resulteren in licht of matig letsel.

OPGEPAST geeft informatie aan die wel belangrijk wordt geacht, maar niet gerelateerd is aan gevaar.

Gevarensymbolen en hun betekenis

	Veiligheidsinformatie over gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.		Zorg dat u de gebruiksaanwijzing hebt gelezen en begrepen voordat u de machine bedient of onderhoud aan de machine uitvoert.
	Brandgevaar		Explosiegevaar
	Gevaar voor elektrische schokken		Geen open vuur

	Gebruik dit apparaat niet in een badkuip, douche of met water gevuld reservoir.		Bijtende stof
	Temperatuurlimiet		Mag niet door gebruikers worden onderhouden
	Draag oogbescherming		

Waarschuwingenlabel

Er bevindt zich een waarschuwingslabel op de externe behuizing van de accu.



Bediening

Bedrijfsomstandigheden



WAARSCHUWING

Gebruik en sla de accu op in een ruimte met een goede luchtstroming, uit de buurt van vonken, open vuur of overmatige hitte.



WAARSCHUWING

Gebruik het apparaat niet als de accu is ondergedompeld in water of als er water in de accu of connectoren is terechtgekomen. Neem contact op met een erkende accuservicedealer voor instructies.



WAARSCHUWING

Elektrolyten uit de accu kunnen blindheid en brandwonden veroorzaken. Gebruik de accu NIET als er beschadigingen, lekkage of brandplekken zijn. Gebruik de accu NIET als u ongebruikelijke geluiden hoort, rook ziet of geuren ruikt. Gebruik de accu NIET als de behuizing gebarsten is, een snee heeft, uitpuilt, kromgetrokken of beschadigd is.

Gebruik de accu NIET buiten het juiste bereik van -4 °F tot +140 °F (-20 °C tot 60 °C).

De accu opladen



WAARSCHUWING

Alleen gebruiken met OEM of door Vanguard™ goedgekeurde laders. Laders die niet zijn goedgekeurd kunnen leiden tot accustoringen, brand of explosie. Lees, begrijp en volg alle vereisten zoals gespecificeerd in de gebruikershandleiding van de fabrikant van de acculader voordat u de oplader gebruikt.

Het aanbevolen bereik voor de omgevingstemperatuur voor het opladen is 32 °F tot 122 °F (0 °C tot 50 °C).

Ontlaad of laad de accu NIET buiten het gespecificeerde temperatuurbereik, anders kan de accu snel verslechteren.

Als er een geur uit de accu komt of als het er ongebruikelijk uitziet, stop dan onmiddellijk met het opladen van de accu.

Transport



WAARSCHUWING
Raak de externe polen niet aan als u de accu verplaatst. Contact kan kortsluiting veroorzaken en brand of een explosie veroorzaken.



WAARSCHUWING
De accu is zwaar. Gebruik de juiste hefapparaten en veilige procedures wanneer u de accu verplaatst of optilt.

Verwijder de accu niet uit de machine voor transport. Raadpleeg de handleiding van de machinefabrikant voor transportinstructies.

Service en onderhoud

OPMERKING: Verwijder ALTIJD eerst de multi-pin-communicatieconnector wanneer u onderhoud aan de accu uitvoert.



WAARSCHUWING
De accu heeft een risico op hoge kortsluitstroom.

- Verwijder horloges, ringen of andere metalen objecten.
- Draag een veiligheidsbril of goedgekeurde oogbescherming wanneer u in de buurt van de accu werkt.
- Gebruik gereedschap met geïsoleerde handgrepen.
- Ontkoppel de laadbron voordat u de accupolen aansluit of ontkoppelt.
- Plaats geen gereedschap of metalen onderdelen op de bovenkant van accu's.



WAARSCHUWING
Draai de accukabelaansluitingen niet te strak vast. Als de kabelverbindingen te strak zijn aangedraaid, kan schade aan de interne schakelingen optreden en vonken veroorzaken die kunnen leiden tot brand en/of een explosie. Zie SPECIFICATIES voor het koppel van de accupool.

OPGEPAST Al het onderhoud moet worden uitgevoerd door een erkende servicedealer.

Voer vóór al het onderhoud van de machine de volgende stappen uit:

1. Schakel de machine uit.
2. Koppel de ronde, in het midden geplaatste multi-pin-connector los.
3. Ontkoppel de oplader.
4. Zorg ervoor dat er geen spanning aanwezig is over de rode en zwarte aansluitklemmen.

OPGEPAST Als er spanning aanwezig is, wacht dan een uur en controleer het opnieuw. Als er nog steeds spanning aanwezig is, neem dan onmiddellijk contact op met een erkende accuservicedealer voor instructies.

5. Voer jaarlijks een volledige laad- en ontladacyclus uit.

Inspectie van de accu



WAARSCHUWING
Elektrolyten uit de accu kunnen blindheid en brandwonden veroorzaken. Gebruik de accu NIET als er beschadigingen, lekkage of brandplekken zijn. Gebruik de accu NIET als u ongebruikelijke geluiden hoort, rook ziet of geuren ruikt. Gebruik de accu NIET als de behuizing gebarsten is, een snee heeft, uitpuilt, kromgetrokken of beschadigd is.

Onderzoek de accu op schade. Gebruik de accu niet als de behuizing gebarsten, ingekerfd, uitpuilend, vervormd of beschadigd is. Gebruik de accu niet als de polen zijn gestript, beschadigd, verbogen of ontbreken. Als de accu beschadigd is, neem dan contact op met een erkende servicedealer voor instructies.

De accu reinigen

OPGEPAST U kunt een hogedrukreiniger gebruiken om de accu schoon te maken, maar gebruik GEEN mondstuk van 0°. De straal van de hogedrukreiniger moet minimaal 30 cm van de accu verwijderd zijn.

OPMERKING: Wanneer u de accu reinigt, moet de bijpassende ronde communicatieconnector bevestigd blijven om er zeker van te zijn dat deze een omgevingsafdichting heeft.



WAARSCHUWING
De accu heeft een risico op hoge kortsluitstroom.

- Verwijder horloges, ringen of andere metalen objecten.
- Draag een veiligheidsbril of goedgekeurde oogbescherming wanneer u in de buurt van de accu werkt.
- Gebruik gereedschap met geïsoleerde handgrepen.
- Ontkoppel de laadbron voordat u de accupolen aansluit of ontkoppelt.
- Plaats geen gereedschap of metalen onderdelen op de bovenkant van accu's.



WAARSCHUWING
Sla de accu op een droge en schone plaats op, uit de buurt van brandbare materialen, zoals kranten, afval, bladeren of ander vuil.

- Gebruik GEEN agressieve chemicaliën of schuurmiddelen in poedervorm om de accu te reinigen.
- Maak de accu vaker schoon in kustregio's met zeezoutnevel.
- Vermijd directe spray op kabelaan sluitingen en ontluuchtingspoorten.

Onderhoud accu



WAARSCHUWING
GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN. OPEN DE ACCU NIET. Neem contact op met een erkende servicedealer van Briggs & Stratton.

Neem contact op met een erkende servicedealer voor alle onderhoudsinstructies. Demonteer de accu niet voor inspectie, onderhoud of reparatie. Al het onderhoud moet worden uitgevoerd door een erkende accuservicedealer. Ga voor een erkende accuservicedealer bij u in de buurt naar vanguardpower.com.

Afvoeren en recycling



Lithium-ion-accu's moeten gescheiden van ander afval worden ingezameld en gerecycled. Voer lithium-ion-accu's niet af bij het gewone huisvuil. Neem contact op met een erkende accuservicedealer voor instructies met betrekking tot het afvoeren en recyclen.

Opslag

Accu opslaan



WAARSCHUWING
Gebruik en sla de accu op in een ruimte met een goede luchtstroming, uit de buurt van vonken, open vuur of overmatige hitte.

OPGEPAST Onjuiste opslag kan leiden tot schade aan de accu, permanent verlies van accucapaciteit of ertoe leiden dat de accu onbruikbaar wordt. Als een volledig lege accu wordt opgeslagen, wordt de accu permanent onbruikbaar. Overschrijd niet de limieten voor de opslagtemperatuur.

Bewaar de machine voor opslag tot 1 maand op het aanbevolen temperatuurbereik van -20 °C tot +60 °C (-4 °F tot +140 °F). Bewaar de machine bij opslag tot 1 jaar op het aanbevolen temperatuurbereik van -20 °C tot +25 °C (-4 °F tot +77 °F).

Als u de machine buiten het aanbevolen temperatuurbereik houdt, neemt de prestatie van de accu af en verslechtert de levensduur.

OPMERKING: Langdurige opslag bij temperaturen onder 77 °F (25 °C) wordt aanbevolen.

Verwijder de accu niet en koppel deze niet los van de machine.

Sla de accu niet voor langere tijd op terwijl de accu is aangesloten op de oplader, anders kan de levensduur van de accu worden verkort.

Als de accu langer dan een maand niet is gebruikt, laadt of ontlad u deze tot een laadtoestand van 40-70%.

Problemen oplossen

1. Controleer het gebruiker displaypaneel voor foutmeldingen. Zie *Gebruiker displaypaneel foutmelding*.
2. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw apparatuur voor Fi1.5 accu's. Voor Si1.5 accu's verwijdt u de accu uit de apparatuur en sluit u deze aan op de oplader. Zorg ervoor dat de accu goed wordt opgeladen.
3. Als de accu nog steeds niet werkt, neem dan contact op met een erkende vertegenwoordiger van Briggs & Stratton op 1-888-459-1019.

Specificaties

Specificatietabel

	48V	24V
Nominale spanning	51.6V	25.8V
Piekspanning	58.8V	29.4V
Onderbrekingsspanning	35.0V	17.5V
Temperatuurbereik ontladen	-4 °F tot +140 °F (-20 °C tot 60 °C)	
Opslagtemperatuur 1 maand	-4 °F tot +140 °F (-20 °C tot +60 °C)	
Opslagtemperatuur 1 jaar	-4 °F tot +77 °F (-20 °C tot +25 °C)	
[†] Temperatuurbereik voor opladen	14 °F tot 113 °F (-10 °C tot 45 °C)	
Maximale hitteblootstelling	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
^{**} Minimale IPX-classificatie	IP56+ Hogedrukreiniger	IP56+ Hogedrukreiniger
Classificatie gevaarlijke stoffen	Klasse 9	Klasse 9

* Het temperatuurbereik voor het opladen kan veranderen vanwege de configuratie van de machine waarin de accu is geïnstalleerd.

** Met bepaalde accuconfiguraties kan een hogere IPX-classificatie worden bereikt.

Regelgeving

FCC-compatibel

In overeenstemming met deel 15.21 van de FCC-regels wordt u gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen aan het product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Briggs & Stratton, uw bevoegdheid om het product te gebruiken ongeldig kunnen maken.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.

Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een Klasse B digitaal apparaat, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitzenden en kan, als deze niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om te proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-tv-technicus voor hulp.

Het Bluetooth[®]-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Vanguard is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Vanguard[®] accugarantie

Per januari 2024

Beperkte garantie

Briggs & Stratton garandeert dat het, gedurende de hieronder vermelde garantieperiode, naar eigen goeddunken van Briggs & Stratton, elk onderdeel dat defect is in materiaal, of vakmanschap of beide, kosteloos repareert of vervangt door een nieuw, gereviseerd of opnieuw vervaardigd onderdeel. Transportkosten voor producten die onder deze garantie voor reparatie of vervanging worden aangeboden, zijn voor rekening van de koper. Deze garantie is geldig voor- en onderhavig aan de onderstaande periodes en voorwaarden. Voor garantieservice zoekt u de dichtstbijzijnde erkende accuservicedealer op onze dealerlocatiekaart op vanguardpower.com. De koper moet contact opnemen met de erkende accuservicedealer en het product beschikbaar stellen aan de erkende accuservicedealer voor inspectie en testen.

Er is geen andere uitdrukkelijke garantie. Impliciete garanties, inclusief voor verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot de hieronder gespecificeerde garantieperiode of in de wettelijke toegestane periode. Aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade wordt uitgesloten voor zover dit wettelijk toegestaan is. Sommige staten of landen staan geen beperkingen toe over de periode waarin een impliciete garantie geldig is, en sommige staten of landen staan geen uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade toe, zodat de bovenstaande beperkingen en uitsluitingen mogelijk niet op u van toepassing zijn. Deze garantie geeft u bepaalde specifieke wettelijke rechten en u kunt mogelijk andere rechten hebben die van rechtsgebied tot rechtsgebied variëren.

Garantietermijn

Vanguard[®] 1,5 kWh accu's^{1, 2, 3}

96 maanden of 0,9 megawattuur met aangepaste ontlading (wat het eerst komt).

Vanguard[®] 3,5 kWh accu's^{1, 2, 3}

96 maanden of 2,1 megawattuur met aangepaste ontlading (wat het eerst komt).

Vanguard[®] 5 kWh accu's^{1, 2, 3}

96 maanden of 3 megawattuur met aangepaste ontlading (wat het eerst komt).

Vanguard[®] 7 kWh accu's^{1, 2, 3}

96 maanden of 4,2 megawattuur met aangepaste ontlading (wat het eerst komt).

Vanguard[®] 10 kWh accu's^{1, 2, 3}

96 maanden of 6 megawattuur met aangepaste ontlading (wat het eerst komt)

¹Dit zijn onze standaardvoorwaarden voor garantie, maar er kunnen aanvullende garantiestedkingen zijn die op het moment van publicatie nog niet waren bepaald. Ga voor een lijst van de huidige garantievoorwaarden voor uw accu naar vanguardpower.com of neem contact op met uw erkende accuservicedealer.

²Er is geen garantie voor accu's in apparatuur die worden gebruikt voor primaire stroomvoorziening in plaats van een nutsvoorziening; voertuigen die worden gebruikt in wedstrijdtraces of op commerciële of huircircuits.

³Aangepaste ontlading in megawattuur wordt berekend door de totale cumulatieve megawattuur ontlading van de accu op te tellen bij tweemaal de totale cumulatieve megawattuur ontlading van de accu in de 'alarm'-status (beide waarden zoals gerapporteerd door de accu).

* In Australië - onze artikelen worden geleverd met garanties die onder de Australische consumentenwetgeving niet kunnen worden uitgesloten. U hebt recht op vervanging of terugbetaling voor een zware fout en voor vergoeding van enige andere redelijkerwijs te verwachten vorm van verlies of schade. U hebt ook het recht om de goederen te laten repareren of vervangen als de goederen niet van een acceptabele kwaliteit zijn en de storing niet tot een ernstige fout leidt. Zoek voor garantieservice de dichtstbijzijnde erkende accuservicedealer op met onze dealerlocatiekaart op BRIGGSandSTRATTON.COM, of bel 1300 274 447, of mail of schrijf naar salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australië, 2170.

De garantieperiode begint op de datum van aankoop door de eerste consument of commerciële klant. "Voor particuliere doeleinden" betekent persoonlijk residentieel gezinsgebruik door een detailhandelsconsument. "Voor commerciële doeleinden" betekent ieder ander gebruik, inclusief het gebruik voor commerciële huurdoeleinden of voor het genereren van inkomen. Als een accu eenmaal voor commerciële doeleinden is gebruikt, dan zal deze daarna voor deze garantie als een accu voor commerciële doeleinden worden beschouwd.

Om een snelle en volledige garantiestedking te garanderen, dient u uw product te registreren op www.onlineproductregistration.com.

Bewaar uw aankoopbewijs. Als u geen bewijs van de oorspronkelijke aankoopdatum verstrekt op het moment dat u een beroep op de garantieservice doet, wordt de productdatum van het product gebruikt om de garantieperiode te bepalen. Productregistratie is niet vereist om garantieservice voor Vanguard-producten te verkrijgen.

Over uw garantie

Deze garantie dekt uitsluitend aan de accu gerelateerde defecte materialen en/of bewerkingen, en niet vervanging of vergoeding van de machine waarin de accu

gemonteerd kan zijn. Normale slijtage valt niet onder deze garantie. De garantie is ook niet van toepassing als de accu is gewijzigd of aangepast, of als het serienummer van de accu is beschadigd of verwijderd. De accu heeft na verloop van tijd en bij gebruik te maken met capaciteitsverlies. Capaciteitsverlies valt niet onder deze garantie. Deze garantie geldt niet voor schade of prestatieproblemen door:

1. Het gebruik van onderdelen, accessoires of oplaadapparatuur die geen originele Vanguard-onderdelen zijn, of bijbehorende onderdelen of samenstellingen zoals harnessen, machinebedieningen enz., die niet door Briggs & Stratton zijn geleverd;
2. Gebruik van de accu in machines of in omgevingen die niet eerder zijn goedgekeurd door Briggs & Stratton;
3. Opzettelijke acties, botsingen of ongevallen;
4. Onderhoud aan of openen van de accu door niet-gecertificeerd personeel;
5. Overstroming of onderdomping van de accu, of water-/chemische corrosie;
6. Kortsluiting van accupolen, ondermaatse of onjuiste bedradingsaansluitingen;
7. Het wijzigen of proberen te wijzigen van de hardware, software of programmering van de accu;
8. Opslag of gebruik van de accu buiten de omstandigheden gespecificeerd in de gebruikershandleiding, oververhitting door vuil en rommel dat de koeloppervlakken verstopt of blokkeert, of door de accu te laten werken zonder voldoende ventilatie;
9. Overmatige trillingen als gevolg van te hoge snelheid, losse of onjuiste montage, losse of ongebalanceerde machine, of onjuiste koppeling van de accu aan de machine;
10. Beschadiging, stoten, verkeerd gebruik, te strak aandraaien van bevestigingsmiddelen, laten vallen, verzenden, hanteren of opslaan van de machine, of onjuiste installatie.

Garantieservice is enkel beschikbaar via erkende accuservicedealers. U vindt uw dichtstbijzijnde erkende accuservicedealer in onze dealerkaart op vanguardpower.com of door te bellen naar 1-888-459-1019.

80129957 (Revisie A)

Not for
Reproduction

Generell informasjon

For deler, service eller teknisk assistanse, sørg for at du har utstyrets serie- og modellnummer klart. Du finner informasjonen like ved advarselsmerket. Det er anbefalt å skrive ned sifrene i feltene nedenfor, slik at du har dem i tilfelle merket blir skadet eller går tapt. Ta kontakt med din autoriserte batteriserviceforhandler for spørsmål, eller besøk vanguardpower.com.

Serienummer:	
Modellnummer:	

Kontaktinformasjon for Europa-kontoret

For spørsmål vedrørende utstyret ditt, ta kontakt med vårt Europa-kontor på:

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

Operatørens sikkerhet

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER



ADVARSEL Unnlatelse av å lese og følge brukerhåndboken, alle advarsler og bruksanvisninger kan føre til død eller alvorlig personskade.

Denne håndboken inneholder sikkerhetsinformasjon for å gjøre deg oppmerksom på farer og risiko forbundet med batteriet, og hvordan du unngår dem. Den inneholder også instruksjoner for riktig bruk og vedlikehold av batteriet. Det er viktig at du leser, forstår og følger disse instruksjonene før du bruker utstyret. **Ta vare på disse instruksjonene for fremtidig referanse.**



ADVARSEL Briggs & Stratton®-produktene er ikke konstruert til å drive følgende kjøretøy og må ikke brukes til disse: rallykarter, gokarter, lekekjøretøy for barn, fritidskjøretøy eller terrengkjøretøy (ATV), motorsykler, hoverbåter, flyprodukter eller kjøretøy som brukes i konkurranser som ikke er godkjent av Briggs & Stratton. For informasjon om produkter til konkurransekjøring, se www.briggsracing.com. For bruk på nyttekjøretøy og ATV-er med to seter ved siden av hverandre (side-by-side), vennligst ta kontakt med Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. Feil bruk kan forårsake alvorlige skader eller død.

Advarselssymbol og signalord

Symbolet for sikkerhetsadvarsel identifiserer sikkerhetsinformasjon angående farer som kan medføre personskade. Et signalord (**DANGER, ADVARSEL** eller **FORSIKTIG**) brukes for å indikere sannsynligheten for og den potensielle alvorlighetsgraden ved skade. Dessuten vil brukes et faresymbol for å representere hvilken type fare det er snakk om.

DANGER (fare) indikerer en fare som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig skade.

ADVARSEL indikerer en fare som, dersom den ikke unngås, kan det føre til død eller alvorlig skade.

FORSIKTIG indikerer en fare som, dersom den ikke unngås, kan det føre til en mindre eller moderat skade.

OBS indikerer informasjon som anses som viktig, men ikke farerelatert.

Faresymboler og betydningen av disse

	Informasjon om sikkerhet som gjelder farer som vil kunne føre til personskader.		Les og forstå bruksanvisningen før du bruker eller betjener enheten.
	Fare for brann		Eksplisjonsfare
	Fare for elektriske støt		Ingen åpne flammer
	Dette utstyret må ikke brukes i badekar, dusj eller vannfylte beholdere.		Etsende kjemikalie

	Temperaturgrense		Må ikke vedlikeholdes av brukere
	Bruk vernebriller		

Advarselsmerke

Batteriet har et advarselsmerke ytterst på dekselet.



Drift

Driftsforhold

ADVARSEL Bruk og oppbevar batteriet på et sted som er godt ventilert og langt unna gnister, åpne flammer eller overflødig varme.

ADVARSEL Ikke bruk utstyret dersom batteriet er i vann eller dersom vann trenger inn i batteriet eller kontaktene. Kontakt et autorisert batteriforhandlerverksted for instruksjoner.

ADVARSEL Batteriets elektrolytter kan forårsake synstap og forbrenninger. **IKKE** bruk batteriet ved tegn til skade, lekkasje eller brannskader. **IKKE** bruk batteriet hvis det lager unormale lyder, røyker eller lukter. **IKKE** bruk batteriet dersom dekselet buler utover, har sprekker, kutt, er forvridd eller skadet.

IKKE bruk batteriet utenfor det riktige området på -4 °F til +140 °F (-20 °C til 60 °C).

Batterioplading

ADVARSEL Bruk kun med OEM- eller Vanguard®-godkjente ladere. Ladere som ikke er godkjent kan forårsake batterisvikt, brann eller eksplosjon. Før du bruker laderen, bør du fullt ut lese, gjøre deg forstatt med og overholde alle kravene som er angitt i produsentens bruksanvisning for batteriladere.

Anbefalt omgivelsestemperatur for lading er 32 °F til 122 °F (0 °C til 50 °C).

Du må **IKKE** lade eller utlade batteriet utenfor det angitte temperaturområdet, da dette kan redusere batteriets levetid raskt.

Stans batteriladingen umiddelbart hvis det kommer lukt fra batteriet eller noe ser unormalt ut.

Transport



ADVARSEL
Ikke rør eksterne kontakter når du flytter på batteriet. Kontakt kan forårsake kortslutning og medføre brann eller eksplosjon.



ADVARSEL
Batteriet er tungt. Bruk egnede løfteapparater og følg riktige sikkerhetsprosedyrer når du skal flytte eller løfte batteriet.

Ikke ta batteriet ut av utstyret før transport. Les maskinprodusentens bruksanvisning for instruksjoner angående transport.

Vedlikehold og service

MERK: Ved vedlikehold/service av batteriet må du ALLTID først fjerne multi-pin kommunikasjonskontakten.



ADVARSEL
Batteriet utgjør en fare for høy kortslutningsspennning.

- Fjern klokker, ringer eller andre metallgjenstander.
- Bruk vernebriller eller godkjent øyevern når du jobber nær batteriet.
- Bruk verktøy med isolerte håndtak.
- Koble fra oppladingskilden før du kobler til eller fra batteriterminaler.
- Ikke legg verktøy eller metalleder på toppen av batterier.



ADVARSEL
Batteriets kabelkoblinger må ikke strammes for mye. Dersom kabelkoblingene er for stramme, kan det skade strømkretsen innvendig og medføre lysbuer som videre kan forårsake brann og/eller eksplosjon. Les SPESIFIKASJONER for informasjon om tillatt dreiemoment for batterikontakter.

OBS All service må utføres av en autorisert serviceforhandler.

Følg disse trinnene før vedlikehold av utstyr:

1. Skru av utstyret.
2. Koble fra den runde, midtre multi-pin-koblingen.
3. Koble fra laderen.
4. Sørg for at det er nullspenning mellom røde og svarte kontakter.
OBS Vent en time og kontroller på nytt dersom det er spenning. Ved gjenværende spenning må du umiddelbart ta kontakt med en autorisert batteriserviceforhandler for instruksjoner.
5. Sørg for å lade og utlade fullt årlig.

Batteriinspeksjon



ADVARSEL
Batteriets elektrolytter kan forårsake synstap og forbrenninger. IKKE bruk batteriet ved tegn til skade, lekkasje eller brannskader. IKKE bruk batteriet hvis det lager unormale lyder, røyker eller lukter. IKKE bruk batteriet dersom dekslet buler utover, har sprekker, kutt, er forvridd eller skadet.

Undersøk batteriet for skade. Ikke bruk batteriet hvis dekslet er sprukket, har revner, buler utover er forvridd eller skadet. Ikke bruk batteriet hvis terminalene er strippet, skadet, bøyd eller mangler. Hvis batteriet er skadet, snakk med en autorisert serviceforhandler for instruksjoner.

Renhold av batteri

OBS Du kan bruke en høytrykksvasker til å rengjøre batteriet, men IKKE bruk en 0° dyse. Spray fra høytrykksvasker må være minimum 12 tommer fra batteriet.

MERK: Ved rengjøring av batteriet må batteriet forbli tilkoblet med den runde kontakten for å sørge for at det er isolert mot ytre innflytelser.



ADVARSEL
Batteriet utgjør en fare for høy kortslutningsspennning.

- Fjern klokker, ringer eller andre metallgjenstander.
- Bruk vernebriller eller godkjent øyevern når du jobber nær batteriet.
- Bruk verktøy med isolerte håndtak.
- Koble fra oppladingskilden før du kobler til eller fra batteriterminaler.
- Ikke legg verktøy eller metalleder på toppen av batterier.



ADVARSEL
Batteriet må oppbevares på et tørt, rent område borte fra brennbare materialer som avisepapir, søppel, blader eller lignende.

- IKKE rengjør batteriet med kraftige kjemikalier eller slipende/etsende rengjøringsmidler i pulverform.
- Batteriet bør rengjøres oftere i kystmiljøer som er tungt utsatt for saltråk fra havet.
- Unngå direkte spray på kabelkoblinger og pusteporier.

Vedlikehold av batteri



ADVARSEL
INGEN DELER KAN UTFØRES SERVICE PÅ AV BRUKERE. BATTERIET MÅ IKKE ÅPNES. Ta kontakt med en Briggs & Stratton autorisert serviceforhandler.

Ta kontakt med en autorisert serviceforhandler for omfattende serviceinstruksjoner. Batteriet må ikke demonteres for inspeksjon, vedlikehold eller reparasjon. All service må utføres av en autorisert batteriserviceforhandler. For autoriserte batteriserviceforhandlere i nærheten, gå til vanguardpower.com.

Kassering og resirkulering



Litium-ion-batterier må samles og resirkuleres adskilt fra annet avfall. Litium-ion-batterier må ikke kasseres som restavfall. Ta kontakt med en autorisert batteriserviceforhandler for instruksjoner tilknyttet kassering og resirkulering.

Oppbevaring Batterioppbevaring



ADVARSEL
Bruk og oppbevar batteriet på et sted som er godt ventilert og langt unna gnister, åpne flammer eller overflødig varme.

OBS Feil oppbevaring kan forårsake batteriskader, permanent tap av batteriets kapasitet eller gjøre det umulig å reparere/vedlikeholde batteriet. Du kan aldri reparere/vedlikeholde et batteri som har blitt oppbevart fullt utladet. Du må aldri overskride temperaturbegrensningene for oppbevaring.

Ved oppbevaring i inntil 1 måned, hold utstyret innenfor det anbefalte området på -20 °C til +60 °C (-4°F til +140 °F). Ved oppbevaring i inntil 1 år, hold utstyret innenfor det anbefalte området på -20 °C til +25 °C (-4°F til +77 °F).

Dersom utstyret oppbevares utenfor det anbefalte temperaturområdet, vil dette svekke batteriets ytelse og levetid.

MERK: For lengre oppbevaring anbefales temperaturer under 77 °F (25 °C).

Ikke ta ut batteriet eller koble det fra utstyret.

Batteriet må ikke oppbevares tilkoblet til laderen over lengre tid, da dette kan redusere batteriets levetid.

Når batteriet ikke brukes på over en måned, bør du lade eller utlade batteriet til en oppladningstilstand på 40–70 %.

Feilsøking

1. Sjekk brukerpanelet for å se feilindikasjonen. Se *Feilindikasjoner på brukerpanelet*.
2. For Fi1.5-batteripakker, se utstyrets bruksanvisning. For Si1.5-batteripakker, ta batteriet ut av utstyret og koble det til laderen. Sørg for at batteriet lades ordentlig.
3. Hvis batteriet fortsatt ikke fungerer, kan du ta kontakt med en autorisert Briggs & Stratton-representant på 1-888-459-1019.

Spesifikasjoner Spesifikasjonsoversikt

	48V	24V
Nominell spenning	51.6V	25.8V
Maks spenning	58.8V	29.4V
Utkoblingsspennning	35.0V	17.5V
Temperaturområde for utlading	-4 °F til +140 °F (-20 °C til 60 °C)	

Oppbevaringstemperatur 1 måned	-4 °F til +140 °F (-20 °C til +60 °C)	
Oppbevaringstemperatur 1 år	-4 °F til (-20 °C til +25 °C)	
*Temperaturområde for lading	14 °F til 113 °F (-10 °C til 45 °C)	
Maks varmeeeksponering	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
**Minimum IPX-klassifisering	IP56+ Trykkvasker	IP56+ Trykkvasker
Materialets fareklasse	Klasse 9	Klasse 9

* Temperaturområder for lading kan endres på grunn av konfigurasjonen av utstyret der batteriet er installert.

** En høyere IPX-klassifisering kan oppnås med visse batterikonfigurasjoner.

Kravoppylling

Tilfredsstiller FCC-krav

I henhold til del 15.21 av FCC-reglene, blir du advart om at endringer eller modifikasjoner av produktet som ikke er uttrykkelig godkjent av Briggs & Stratton vil oppheve din godkjenning til å bruke produktet.

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene.

Drift er underlagt følgende til vilkår: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig forstyrrelse, og (2) denne enheten må tåle alle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift.

Denne utstyret er blitt testet og funnet å overholde grensene for en klasse B digital enhet, i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og kan, hvis det ikke blir installert og brukt ifølge anvisningene, forårsake skadelig forstyrrelse av radiokommunikasjon. Det finnes imidlertid ikke noen garanti for at forstyrrelse ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig forstyrrelse på radio- eller fjernsynsmottak, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve og rette forstyrrelsen med ett eller flere av de følgende tiltakene:

- Gjeninnstill eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret inn i en kontakt på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Konsulter forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

Bluetooth®-ordmerket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. og enhver bruk av slike merker av Vanguard er under lisens. Andre varemerker og handelsnavn tilhører sine respektive eiere.

Vanguard® Batterigaranti

Gyldig fra januar 2024

Begrenset garanti

Briggs & Stratton garanterer at i løpet av garantiperioden angitt nedenfor, vil de gratis reparere eller skifte ut alle deler som er defekte i materiale eller utførelse, eller begge deler, med nye, overholte eller produserte deler (etter Briggs & Stratton eget skjønn). Transportkostnader for et produkt som sendes inn for reparasjon eller utskifting av deler som faller inn under denne garantien, må dekkes av kjøperen. Denne garantien er kun gyldig for og er underlagt den tidsperioden og de vilkårene som er nevnt nedenfor. For service under garantien, finn din nærmeste autoriserte batteriserviceforhandler på forhandlersøk-kartet hos vanguardpower.com. Kjøperen må kontakte den autoriserte batteriserviceforhandleren og deretter gjøre produktet tilgjengelig for den autoriserte batteriserviceforhandleren for inspeksjon og testing.

Det finnes ingen andre uttrykkelige garantier. Underforståtte garantier, inkludert dem som gjelder salgbarhet og egnethet for et bestemt formål er begrenset til garantitiden oppgitt nedenfor, eller til det som loven tillater. Ansvar for tilfældige skader eller følgeskader er utelukket i den grad utelukkelse er tillatt ved lov. Noen stater eller land tillater ikke begrensninger på hvor lang tid en underforstått garanti gjelder og noen stater eller land tillater ikke utelukkelse eller begrensning av tilfældige skader eller følgeskader, og dermed er det ikke sikkert at begrensningen eller utelukkelsen ovenfor gjelder for deg. Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter og andre rettigheter som kan variere fra land til land*.

Garantiperiode

Vanguard® 1,5 kWh batteripakker^{1, 2, 3}

96 måneder, eller 0,9 justerte utladings-megawattimer (alt etter hvilket som oppstår først).

Vanguard® 3,5 kWh batteripakker^{1, 2, 3}

96 måneder, eller 2,1 justerte utladings-megawattimer (alt etter hvilket som oppstår først).

Vanguard® 5 kWh batteripakker^{1, 2, 3}

96 måneder, eller 3 justerte utladings-megawattimer (alt etter hvilket som oppstår først).

Vanguard® 7 kWh batteripakker^{1, 2, 3}

96 måneder, eller 4,2 justerte utladings-megawattimer (alt etter hvilket som oppstår først).

Vanguard® 10 kWh batteripakker^{1, 2, 3}

96 måneder, eller 6,0 justerte utladings-megawattimer (alt etter hvilket som oppstår først).

¹ Dette er våre standard garantivilkår, men noen ganger kan det være ekstra garantidekning som ikke var bestemt på det tidspunktet dokumentasjonen ble publisert. For en liste over gjeldende garantivilkår for batteriet ditt, vanguardpower.com eller ta kontakt med din autoriserte batteriserviceforhandler.

² Det er ingen garanti for batterier på utstyr som brukes til primær kraft istedenfor en kraftleverandør, kjøretøy som brukes til konkurransekjøring eller på kommersielle eller utleiebaner.

³ Justerte utladings megawatt-timer regnes ut ved å legge sammen batteriets totale akkumulerte megawatt-timer for utlading med to ganger batteriets totale akkumulerte megawatt-timer for utlading av batteriet mens i «alarm»-statusen (begge verdier er angitt på batteriet).

* Gjelder Australia: Våre varer selges her med garantier som ikke kan utelukkes i henhold den australske forbrukerkjøpsloven. Du har krav på erstatning eller refusjon for større svikt og kompensasjon for alt annet rimelig forutsigbart tap eller skade. Du har også rett til å få varene reparert eller skiftet ut dersom varene viser seg å ikke være av akseptabel kvalitet og svikten ikke er en stor svikt. For service under garantien, finn den nærmeste autoriserte batteriserviceforhandleren på forhandlersøk-kartet på BRIGGSandSTRATTON.COM, eller ved å ringe 1300 274 447, eller ved å sende e-post eller skrive til salesenquiries@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australia, 2170.

Garantiperioden begynner på den originale salgsdatoen til første forbruker eller kommersielle kunde. Med «privat bruk» menes personlig bruk av en forbruker i tilknytning til en husholdning som har skaffet seg varen fra en detaljhandler. «Forretningsmessig bruk» betyr all annen bruk, inkludert bruk for kommersielt, forretningsmessig eller utleieformål. Så snart et batteri er blitt anvendt til profesjonelt bruk, vil det bli betraktet som et kommersielt batteri med hensyn til garantien.

For å sikre rask og fullstendig garantidekning, kan du registrere produktet ditt på nettet for www.onlineproductregistration.com.

Ta vare på kvitteringen som bevis på kjøp. Hvis du ikke skaffer til veie bevis på den opprinnelige kjøpsdatoen på det tidspunktet du gjør garantien gjeldende, vil produksjonsdatoen på produktet brukes til å fastsette garantiperioden. Produktregistrering er ikke nødvendig for å gjøre garantien gjeldende for Vanguard-produkter.

Om din garanti

Denne begrensede garantien dekker kun defekter på materialer og/eller utførelse av arbeid på batteriet, og ikke erstatning eller tilbakebetaling for utstyret som batteriet eventuelt er montert på. Denne garantien dekker ikke normal slitasje. Garantien er heller ikke gyldig hvis batteriet er blitt endret eller modifisert eller hvis batteriets serienummer er ødelagt eller fjernet. Batteriets kapasitet vil svekkes med tid og bruk. Denne garantien dekker ikke tap av batterikapasitet. Denne garantien dekker ikke skader eller ytelsesproblemer forårsaket av:

1. Bruken av deler, tilbehør eller ladeutstyr som ikke er originale Vanguard-deler, eller assosierte deler eller monteringer som selges, kontrollutstyr osv. som ikke leveres av Briggs & Stratton;
2. Bruk av batteri på utstyr eller i miljøer som ikke har blitt uttrykkelig godkjent av Briggs & Stratton;
3. Bevisste handlinger, kollisjoner eller ulykker;
4. Service-arbeid eller åpning (av batteriet) ikke utført av autoriserte fagpersoner;
5. Oversvømmelse eller nedsenkning i vann, eller vann/kjemisk korrosjon;
6. Kortslutning av batterikontakter, utilstrekkelige eller dårlige ledninger/kabelkoblinger;
7. Modifisering eller forsøk på å modifisere maskinvare, programvare eller programmering av batteriet;
8. Oppbevaring eller bruk av batteriet utenfor forhold som er angitt i bruksanvisningen, overopphvarming grunnet skitt og urenheter som tetter kjøleflater, eller bruk av batteriet uten tilstrekkelig ventilasjon;
9. Sterk vibrasjon forårsaket av for høyt turtall, løs eller dårlig montering, løstsittende eller ubalansert utstyr, eller at batteriet er feil montert på utstyret;

10. Påførte skader, slag, misbruk, overstrammede klemmer, fall, frakt, håndtering eller varelagring av utstyr, eller feil installasjon.

Garantiservice er bare tilgjengelig gjennom autoriserte batteriserviceforhandlere. Finn ditt nærmeste autoriserte batteriforhandlerverksted på vårt forhandlersøkart på vanguardpower.com eller ved å ringe 1-888-459-1019.

80129957 (Revisjon A)

Not for
Reproduction

Informações Gerais

Para peças, manutenção ou assistência técnica, certifique-se de ter o número de série e o número do modelo da unidade. Esta informação está perto da etiqueta de advertência. É recomendável registar os números nos espaços abaixo, para que estejam disponíveis caso a etiqueta seja danificada ou extraviada. Em caso de dúvidas, contacte o seu revendedor autorizado de baterias ou visite vanguardpower.com.

Número de série:	
Número do modelo:	

Informações de contacto escritório europeu

Para assuntos relacionados com o seu equipamento, contacte o nosso escritório europeu:

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

Segurança do Operador

Instruções de Segurança Importantes



ADVERTÊNCIA

A falha em ler ou obedecer ao manual do operador, todos os avisos e instruções de funcionamento, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

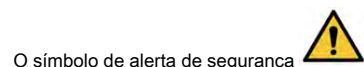
Este manual contém informações de segurança para o informar dos perigos e riscos associados à bateria e como evitá-los. Contém igualmente instruções para o uso correto e manutenção adequada da bateria. É importante que leia e compreenda estas instruções antes de tentar ligar ou operar este equipamento. **Guarde estas instruções originais para consulta futura.**



ADVERTÊNCIA

Os produtos da Briggs & Stratton® não foram concebidos nem devem ser usados para acionar: karts de diversão; karts reais; veículos todo-terreno desportivos, para crianças, ou recreativos (ATV); motos; hovercraft; produtos aeronáuticos; ou veículos usados em provas de competição não aprovadas pela Briggs & Stratton. Para obter informações sobre produtos de competição, consulte www.briggsracing.com. Caso pretenda usar este motor com ATV utilitários e "side-by-side", deve entrar em contacto com o Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. O uso incorreto pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Símbolo de alerta de segurança e palavras de sinalização



O símbolo de alerta de segurança identifica informação de segurança sobre perigos que podem resultar em lesões pessoais. Uma palavra de sinalização (**PERIGO**, **ADVERTÊNCIA**, ou **CUIDADO**) é usada para indicar a probabilidade e potencial gravidade da lesão. Para além disso, um símbolo de perigo pode ser usado para representar o tipo de perigo.

PERIGO indica um perigo que, se não for evitado, **irá** resultar em morte ou lesões graves.

ADVERTÊNCIA indica um perigo que, se não for evitado, **pode** resultar em morte ou lesões graves.

CUIDADO indica um perigo que, se não for evitado, **pode** resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

AVISO indica informação considerada importante, mas não relacionada com perigo.

Símbolos de Segurança e Respectivos Significados

	Informação de segurança sobre perigos que podem resultar em lesões pessoais.		Deve ler e compreender o Manual do Operador antes de pôr em funcionamento ou fazer a manutenção na unidade.
	Perigo de incêndio		Perigo de explosão
	Perigo de choque elétrico		Sem chamas abertas

	Não use este dispositivo numa banheira, chuveiro ou reservatório cheio de água.		Substância corrosiva
	Limite de temperatura		Não deve ser feita a manutenção pelos utilizadores
	Use proteção para os olhos		

Etiqueta de advertência

Existe uma etiqueta de advertência no revestimento externo da bateria.



Funcionamento

Condições de funcionamento



ADVERTÊNCIA

Use e mantenha a bateria numa zona com bom fluxo de ar, longe de faíscas, chamas abertas ou calor excessivo.



ADVERTÊNCIA

Não use o equipamento se a bateria tiver sido submergida em água ou se tiver entrado água na bateria ou nos conectores. Entre em contacto com um revendedor autorizado de baterias para obter instruções.



ADVERTÊNCIA

Os eletrólitos da bateria podem causar cegueira e queimaduras. **NÃO** use a bateria se houver danos, vazamento ou queimaduras. **NÃO** use a bateria se ouvir ruídos incomuns, vir fumo ou cheirar odores. **NÃO** use a bateria se o revestimento estiver rachado, rasgado, protuberante, empenado ou danificado.

NÃO use a bateria fora do intervalo correto de -4 °F a +140 °F (-20 °C a 60 °C).

Carregamento da Bateria



ADVERTÊNCIA

Use apenas com carregadores aprovados por OEM ou Vanguard™. Carregadores não aprovados podem resultar em falha, incêndio ou explosão da bateria. Antes de usar o carregador, leia completamente, compreenda e cumpra todos os requisitos conforme especificado no Manual do Operador do carregador de bateria do fabricante.

A faixa de temperatura ambiente de carga recomendada é de 32 ° F a 122 ° F (0 ° C a 50 ° C).

NÃO descarregue ou carregue a bateria fora do intervalo de temperatura especificado, caso contrário poderá ocorrer degradação acelerada da bateria.

Se um cheiro incomum sair da bateria ou parecer anormal, pare de imediato o carregamento da bateria.

Transporte



AVERTÊNCIA
Ao mover a bateria, não toque nos terminais externos. O contacto pode causar um curto-circuito e resultar em incêndio ou explosão.



AVERTÊNCIA
A bateria é pesada. Ao mover ou levantar a bateria, use os dispositivos de elevação e procedimentos de segurança corretos.

Não remova a bateria do equipamento para transporte. Consulte o manual do fabricante do equipamento para obter instruções sobre o transporte.

Manutenção e Serviço

NOTA: Ao fazer a manutenção da bateria, remova SEMPRE primeiro o conector de comunicação de vários pinos.



AVERTÊNCIA
A bateria apresenta um risco de choque elétrico e alta corrente de curto-circuito.

- Remova relógios, anéis ou outros objetos de metal.
- Use óculos de segurança ou proteção para os olhos aprovada quando trabalhar perto da bateria.
- Use ferramentas com cabos isolados.
- Desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria.
- Não pouse ferramentas ou peças de metal em cima da bateria.



AVERTÊNCIA
Não aperte demasiado as conexões do cabo da bateria. Se as conexões dos cabos estiverem muito apertadas, podem ocorrer danos aos circuitos internos e causar centelhas que podem resultar em incêndio e/ou explosão. Consulte **ESPECIFICAÇÕES** para torque do terminal da bateria.

AVISO Todos os serviços devem ser realizados por um revendedor de serviços autorizado.

Antes de qualquer manutenção ao equipamento, execute as etapas que se seguem:

1. Desligue o equipamento.
2. Desconecte o conector redondo de vários pinos localizado no centro.
3. Desconecte o carregador.
4. Certifique-se de que a tensão zero está presente nos terminais vermelho e preto. **AVISO** Se houver tensão, espere uma hora e verifique novamente. Se a tensão permanecer presente, entre imediatamente em contacto com um revendedor de serviços autorizado de baterias para obter instruções.
5. Anualmente, faça um ciclo completo de carga e descarga.

Inspeção da bateria



AVERTÊNCIA
Os eletrólitos da bateria podem causar cegueira e queimaduras. NÃO use a bateria se houver danos, vazamento ou queimaduras. NÃO use a bateria se ouvir ruídos incomuns, vir fumo ou cheirar odores. NÃO use a bateria se o revestimento estiver rachado, rasgado, protuberante, empenado ou danificado.

Examine a bateria quanto a danos. Não use a bateria se a caixa estiver rachada, rasgada, saliente, deformada ou danificada. Não use a bateria se os terminais estiverem descascados, danificados, dobrados ou ausentes. Se a bateria estiver danificada, fale com um Revendedor de Serviços Autorizado para obter instruções.

Limpar a bateria

AVISO Pode usar uma lavadora de alta pressão para limpar a bateria, mas NÃO use um bocal de 0°. O spray da lavadora de alta pressão deve estar a uma distância mínima de 12 polegadas da bateria.

NOTA: Quando limpa a bateria, o conector de comunicação circular correspondente deve permanecer conectado para garantir que possui uma vedação ambiental.



AVERTÊNCIA
A bateria apresenta um risco de choque elétrico e alta corrente de curto-circuito.

- Remova relógios, anéis ou outros objetos de metal.
- Use óculos de segurança ou proteção para os olhos aprovada quando trabalhar perto da bateria.
- Use ferramentas com cabos isolados.
- Desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria.
- Não pouse ferramentas ou peças de metal em cima da bateria.



AVERTÊNCIA
Mantenha a bateria numa zona limpa e seca, e longe de materiais inflamáveis como jornais, lixo, folhas ou outros detritos.

- NÃO use produtos químicos fortes ou abrasivos em pó para limpar a bateria.
- Limpe a bateria com mais frequência em ambientes costeiros que tenham sal marinho.
- Evite borrifar diretamente nas conexões dos cabos e nas portas de respiro.

Manutenção da bateria



AVERTÊNCIA
SEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS. NÃO ABRA A BATERIA. Contacte um Revendedor de Serviços Autorizado da Briggs & Stratton.

Entre em contacto com um revendedor de serviço autorizado para todas as instruções de serviço. Não desmonte a bateria para inspeção, manutenção ou reparação. Todos os serviços devem ser realizados por um revendedor autorizado de baterias. Para um revendedor autorizado de baterias perto de si, vá a vanguardpower.com.

Eliminação e Reciclagem



As baterias de íões de lítio devem ser recolhidas e recicladas separadamente de outros resíduos. Não descarte baterias de íões de lítio como lixo municipal. Entre em contacto com um revendedor autorizado de baterias para obter instruções sobre eliminação e reciclagem.

Armazenamento

Armazenamento da bateria



AVERTÊNCIA
Use e mantenha a bateria numa zona com bom fluxo de ar, longe de faíscas, chamas abertas ou calor excessivo.

AVISO O armazenamento incorreto pode causar danos à bateria, perda permanente da capacidade da bateria ou fazer com que a bateria fique inutilizada. Se uma bateria totalmente descarregada estiver armazenada, ficará permanentemente inutilizada. Não exceda os limites de temperatura de armazenamento.

Para armazenamento até 1 mês, mantenha o equipamento na temperatura recomendada de -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F). Para armazenamento até 1 ano, mantenha o equipamento na temperatura recomendada de -20 °C a +25 °C (-4 °F a +77 °F).

Se mantiver o equipamento fora do intervalo de temperatura recomendado, ocorrerá uma redução no desempenho da bateria e provocará a degradação do ciclo de vida.

NOTA: Recomenda-se o armazenamento de longo prazo a temperaturas abaixo de 77 °F (25 °C).

Não desligue ou remova a bateria do equipamento.

Não guarde a bateria num armazenamento de longo prazo com a bateria conectada ao carregador, caso contrário poderá ocorrer uma redução na vida útil da bateria.

Quando a bateria não for usada durante mais de um mês, carregue ou descarregue até um estado de carga de 40-70 %.

Resolução de Problemas

1. Verifique o painel de exibição do utilizador quanto à indicação de avaria. Consulte *Indicação de falha no painel de exibição do utilizador*.

- Para baterias Fi1.5, consulte o manual do operador do seu equipamento. Para baterias Si1.5, retire a bateria do equipamento e conecte ao carregador. Certifique-se de que a bateria carrega corretamente.
- Se a bateria continuar sem funcionar, fale com um representante autorizado da Briggs & Stratton em 1-888-459-1019.

Especificações

Gráfico de especificações

	48V	24V
Tensão nominal	51.6V	25.8V
Tensão superior	58.8V	29.4V
Tensão de corte	35.0V	17.5V
Faixa de temperatura de descarga	-4 °F a +140 °F (-20 °C a 60 °C)	
Temperatura de armazenamento 1 mês	-4 °F a +140 °F (-20 °C a +60 °C)	
Temperatura de armazenamento 1 ano	-4 °F a (-20 °C a +25 °C)	
*Intervalo de temperatura de carregamento	14 °F a 113 °F (-10 °C a 45 °C)	
Exposição máxima ao calor	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
**Classificação IPX mínima	IP56+ Lavagem a Alta Pressão	IP56+ Lavagem a Alta Pressão
Classificação de materiais perigosos	Classe 9	Classe 9

* Os intervalos de temperatura de carregamento podem mudar devido à configuração do equipamento em que a bateria está instalada.

** Uma classificação IPX mais alta pode ser alcançada com determinadas configurações de bateria.

Conformidade

Em conformidade com FCC

De acordo com a parte 15.21 das Regras FCC, é-lhe avisado de que alterações ou modificações ao produto que não sejam aprovadas expressamente pela Briggs & Stratton podem invalidar a sua autoridade para operar o produto.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras FCC.

O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar o funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras FCC. Estes limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorra numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o utilizador tente corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena recetora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.
- Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o recetor está conectado.
- Consultar o revendedor ou técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

A marca da palavra Bluetooth® e os respetivos logótipos são marcas comerciais registadas detidas pela Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Vanguard é realizado sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

Garantia de bateria Vanguard®

Em vigor a partir de janeiro de 2024

Garantia limitada

A Briggs & Stratton garante que, durante o período de garantia especificado abaixo, irá reparar ou substituir gratuitamente qualquer peça que esteja com defeito de material ou de fabricação, ou ambos, com ou por uma peça nova, recondicionada ou refeita, a critério exclusivo da Briggs & Stratton. Os encargos com o transporte do produto

submetido para reparação ou substituição, ao abrigo desta garantia, devem ser suportados pelo comprador. Esta garantia é efetiva e está sujeita aos períodos de tempo e às condições abaixo referidas. Para aceder ao serviço de garantia, contacte o revendedor autorizado de baterias mais próximo indicado no nosso mapa localizador de revendedores em vanguardpower.com. O comprador deve contactar o representante autorizado de serviços de bateria, e então disponibilizar o produto para o representante autorizado de serviços de bateria fazer a inspeção e testes.

Não existe qualquer outra garantia expressa. Garantias implícitas, incluindo as referentes à comercialização e adequação a um objetivo em particular, estão limitadas ao período de garantia listado em baixo, ou ao que é permitido por lei. Exclui-se a responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais de acordo com o permitido por lei. Alguns estados ou países não permitem limitações quanto à duração de uma garantia implícita e alguns estados e países não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequenciais, por isso a limitação e exclusão acima podem não se aplicar ao seu caso. Esta garantia concede-lhe direitos legais específicos. Também poderá ter outros direitos que variam de Estado para Estado, ou de país para país*.

Período de Garantia

Pacotes de bateria Vanguard® de 1,5 kWh^{1, 2, 3}

96 meses ou 0,9 megawatts-hora de descarga ajustada (o que ocorrer primeiro).

Pacotes de bateria Vanguard® de 3,5 kWh^{1, 2, 3}

96 meses ou 2,1 megawatts-hora de descarga ajustada (o que ocorrer primeiro).

Pacotes de bateria Vanguard® de 5 kWh^{1, 2, 3}

96 meses ou 3 megawatt-hora de descarga ajustada (o que ocorrer primeiro).

Pacotes de bateria Vanguard® de 7 kWh^{1, 2, 3}

96 meses ou 4,2 megawatts-hora de descarga ajustada (o que ocorrer primeiro).

Pacotes de bateria Vanguard® de 10 kWh^{1, 2, 3}

96 meses ou 6 megawatt-hora de descarga ajustada (o que ocorrer primeiro)

¹Estas são as nossas condições normais de garantia, mas, ocasionalmente, pode aplicar-se uma cobertura adicional da garantia não definida à data da publicação. Para obter uma lista dos termos de garantia atuais para a sua bateria, vá a vanguardpower.com ou contacte o seu revendedor autorizado de baterias.

²Não há garantia para baterias em equipamento usado para energia principal de um utilitário; veículos usados em corridas de competição ou em pistas comerciais ou de aluguer.

³Descarga ajustada - Os megawatts-hora são calculados somando o total cumulativo de megawatts-hora de descarga da bateria e duas vezes o total cumulativo de megawatts-hora de descarga da bateria no estado de "alarme" (ambos os valores informados pela bateria).

*Na Austrália, os nossos produtos vêm com garantias que não podem ser excluídas pela Lei do Consumidor australiana. Tem direito a uma substituição ou reembolso por uma falha grave e a uma compensação por qualquer outra perda ou dano razoavelmente previsível. Também tem direito a ter os bens reparados ou substituídos se os bens não forem de qualidade aceitável e a falha não equivaler a uma falha grave. Para aceder ao serviço de garantia, contacte o revendedor autorizado de baterias mais próximo indicado no nosso mapa Localizador de revendedor de revendedores em BRIGGSandSTRATTON.COM, telefone para o número 1300 274 447, envie um e-mail para salesenquires@briggsandstratton.com.au ou escreva para Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Austrália, 2170.

O período da garantia começa a partir da data da aquisição original efetuada pelo primeiro revendedor ou consumidor final. "Uso privado" significa a utilização doméstica e pessoal do agregado familiar por um consumidor de revenda. "Uso comercial" refere-se a todas as outras utilizações, incluindo as utilizações com objetivos, comerciais, de produzir rendimento ou de aluguer. Se uma bateria tiver tido um uso comercial, será considerada como bateria de uso comercial para os fins desta garantia.

Para garantir a cobertura de garantia imediata e completa, registre o produto online em www.onlineproductregistration.com.

Guarde o recibo da compra como comprovativo. Se não fornecer o comprovativo da data de aquisição inicial no momento em que é pedida a assistência de garantia será utilizada a data de fabrico do produto para determinar o período de garantia. O registo do produto não é necessário para obter o serviço de garantia em produtos da marca Vanguard.

Sobre a sua garantia

Esta garantia limitada abrange exclusivamente materiais relativos à bateria e/ou mão-de-obra, e não a substituição ou o reembolso do equipamento no qual a bateria está montada. O desgaste normal não está coberto por esta garantia. De igual modo, a garantia não se aplica se a mesma tiver sido alterada ou modificada, ou se o número de série da bateria tiver sido adulterado ou removido. A bateria sofrerá perda de capacidade com o tempo e com o uso. A perda de capacidade não está coberta

por esta garantia. Esta garantia não abrange danos ou problemas de desempenho causados por:

1. O uso de peças, acessórios ou equipamento de carregamento que não sejam peças originais da Vanguard, ou peças ou conjuntos associados, como chicotes, controles de equipamento, etc., que não sejam fornecidos pela Briggs & Stratton;
2. Uso da bateria em equipamentos ou ambientes não previamente aprovados pela Briggs & Stratton;
3. Ações intencionais, colisões ou acidentes;
4. Manutenção ou abertura da bateria por pessoal não certificado;
5. Inundação ou submersão da bateria ou corrosão química/por água;
6. Encurtar os terminais da bateria, conexões de fiação subdimensionadas ou inadequadas;
7. Modificar ou tentar modificar o hardware, software ou programação da bateria;
8. Armazenar ou usar a bateria fora das condições especificadas no manual do operador, sobreaquecimento devido a sujeira e detritos que obstruam as superfícies de arrefecimento, ou operação da bateria sem ventilação suficiente;
9. Demasiada vibração devida a velocidade excessiva, montagem imprópria ou mal apertada, equipamento solto ou desequilibrado, ou acoplamento da bateria ao equipamento desadequado;
10. Danos, impactos, uso indevido, aperto excessivo dos parafusos, queda, transporte, manuseamento ou armazenamento de equipamentos ou instalação inadequada.

O serviço de garantia está disponível apenas por meio de revendedores autorizados de serviço de bateria. Localize o seu revendedor autorizado de baterias mais próximo no nosso mapa localizador de revendedores em vanguardpower.com ou ligando para 1-888-459-1019.

80129957 (Revisão A)

Not for
Reproduction

Allmän information

För delar, service eller teknisk assistans, se till att du har enhetens serienummer och modellnummer. Denna information finns nära varningsetiketten. Vi rekommenderar att du anger numren nedan, så att de finns tillgängliga om etiketten skadas eller försvinner. Vid frågor, kontakta din auktoriserade batteriserviceverkstad eller besök vanguardpower.com.

Serienummer:	
Modellnummer:	

Kontaktuppgifter till vårt Europa-kontor

Vid frågor relaterade till utsläpp i Europa, kontakta vårt Europa-kontor på adressen:

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

Förarens säkerhet

Viktiga säkerhetsanvisningar



VARNING

Bruksanvisningen, alla varningar och instruktioner måste läsas och följas för att undvika livsfara eller risk för allvarliga personskador.

Denna handbok innehåller säkerhetsinformation om de faror och risker som är förknippade med detta batteri och hur du undviker dem. Den innehåller även instruktioner för lämplig användning och underhåll av batteriet. Det är viktigt att du läser, förstår och följer anvisningarna innan du använder utrustningen. **Spara denna originalbruksanvisning för framtida referens.**



VARNING

Briggs & Stratton®-produkterna är inte konstruerade för att användas vid drivning av: gokartbilar, barn-, fritids- och sportfordon för terrängkörning (ATV:er), motorcyklar, svävare, flygande apparater eller fordon som används för tävlingsbruk vilka inte har godkänts av Briggs & Stratton. För information om konkurrerande tävlingsprodukter, se www.briggsracing.com. För användning med bruksterrängfordon och tvåsitsiga ATV:er, kontakta Briggs & Stratton Power Application Center, 1-866-927-3349. Olämplig användning kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

Säkerhetssymboler och signalord

Varningssymbolen indikerar information om risker som kan leda till personskador. Signalorden (**FARA**, **VARNING** eller **FÖRSIKTIGHET**) används för att indikera sannolikheten och den potentiella svårighetsgraden av skada. Därutöver används en farosymbol för att indikera typ av fara.

FARA indikerar en risk som, om den inte undviks, **kommer att** leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

VARNING indikerar en risk som, om den inte undviks, **kan** leda till allvarlig personskada eller dödsfall.

FÖRSIKTIGHET indikerar en risk som, om den inte undviks, **kan** leda till lindrig eller måttlig personskada.

OBS anger viktig information, som dock inte anses kopplad till fara.

Farosymboler och deras innebörd

	Säkerhetsinformation om faror som kan leda till personskador.		Läs och sätt dig in i handboken innan du använder eller servar enheten.
	Brandfara		Explosionsrisk
	Fara för elektriska stötar		Inga lågor
	Använd inte enheten i badkar, dusch eller vattenbehållare.		Frätande ämne

	Temperaturgräns		Får inte servas av användare
	Använd ögonskydd		

Varningsetikett

En varningsetikett finns på batteriets yttre hölje.



Körning

Driftsförhållanden



VARNING

Använd och förvara batteriet på en plats med bra luftflöde, på avstånd från gnistor, lågor eller för hög värme.



VARNING

Använd inte utrustningen om batteriet är nedsänkt i vatten eller om vatten kommer in i batteriet eller kontakterna. Kontakta en auktoriserad batteriserviceverkstad för instruktioner.



VARNING

Elektrolyter från batteriet kan orsaka blindhet och brännskador. Använd **INTE** batteriet om det har skador, läckage eller brännskador. Använd **INTE** batteriet om du hör ovanliga ljud, ser rök eller om det luktar. Använd **INTE** batteriet om höljet är sprucket, trasigt, buckligt, deformerat eller skadat.

Batteriet får **INTE** användas utanför temperaturområdet -4 °F till +140 °F (-20 °C till 60 °C).

Batteriladdning



VARNING

Använd endast laddare som har godkänts av OEM-tillverkaren eller Vanguard™. Ej godkända laddare kan orsaka batterifel, brand eller explosion. Läs, förstå och följ alla krav som anges i tillverkarens bruksanvisning för batteriladdare innan du använder laddaren.

Det rekommenderade intervallet för omgivande temperatur är 32 °F till 122 °F (0 °C till 50 °C).

Ladda **INTE** ur och ladda inte batteriet utanför angivet temperaturintervall eftersom batteriet då kan brytas ned snabbare.

Om en ovanlig lukt kommer från batteriet eller om det ser onormalt ut ska du omedelbart stoppa batteriladdningen.

Transport



VARNING
Vidrör inte de externa polerna när du flyttar batteriet. Kontakt kan orsaka kortslutning och resultera i brand eller explosion.



VARNING
Batteriet är tungt. Använd rätt lyftanordningar och säkra procedurer när du flyttar eller lyfter batteriet.

Ta inte ur batteriet från utrustningen för transport. Se utrustningstillverkarens manual för transportinstruktioner.

Underhåll och service

ANM.: Vid service på batteriet ska du ALLTID ta bort kommunikationskopplingen med flera stift.



VARNING
Ett batteri innebär risk för elstötar och höga kortslutningsströmmar.

- Ta av klocka, ringar och andra metallföremål.
- Använd skyddsglasögon eller godkänt ögonskydd när du arbetar nära batteriet.
- Använd verktyg med isolerade handtag.
- Koppla bort batteriladdaren före inkoppling eller bortkoppling av batteriets poler.
- Placera inga verktyg eller metalledar på batterierna.



VARNING
Dra inte åt batterikabelkopplingarna för hårt. Om kabelkopplingarna är för hårt åtdragna kan skador på den interna kretsen uppstå och orsaka överslag som kan leda till brand och/eller explosion. Se SPECIFIKATIONER för batteripolens vridmoment.

MÅRK All service måste utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

Utför följande steg innan underhåll av utrustningen:

1. Stäng av utrustningen.
2. Koppla bort den runda kopplingen med flera stift placerad på mitten.
3. Koppla ifrån laddaren.
4. Se till att det inte finns någon spänning i de röda och svarta polerna.

MÅRK Om det finns spänning, vänta en timme och kontrollera igen. Om spänningen är kvar, kontakta omedelbart en auktoriserad batteriserviceverkstad för instruktioner.

5. Gör en full laddnings- och urladdningscykel varje år.

Batterikontroll



VARNING
Elektrolyter från batteriet kan orsaka blindhet och brännskador. Använd INTE batteriet om det har skador, läckage eller brännskador. Använd INTE batteriet om du hör ovanliga ljud, ser rök eller om det luktar. Använd INTE batteriet om höljet är sprucket, trasigt, buckligt, deformerat eller skadat.

Undersök eventuella skador på batteriet. Använd inte batteriet om höljet är sprucket, trasigt, buckligt, deformerat eller skadat. Använd inte batteriet om polerna är oisolerade, skadade, deformerade eller om de saknas. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om batteriet har skadats.

Rengör batteriet

MÅRK Högtryckstvätt kan användas för rengöring av batteriet men använd INTE ett 0°-munstycke. Rikta inte strålen från en högtryckstvätt mot batteriet på mindre avstånd än 30 cm.

ANM.: Vid rengöring av batteriet måste den runda signalkontakten vara ansluten så att den tätar mot omgivningen.



VARNING
Ett batteri innebär risk för elstötar och höga kortslutningsströmmar.

- Ta av klocka, ringar och andra metallföremål.
- Använd skyddsglasögon eller godkänt ögonskydd när du arbetar nära batteriet.
- Använd verktyg med isolerade handtag.
- Koppla bort batteriladdaren före inkoppling eller bortkoppling av batteriets poler.
- Placera inga verktyg eller metalledar på batterierna.



VARNING
Förvara batteriet på en torr, ren plats på avstånd från lättantändliga material såsom tidningar, sopor, löv eller annat skräp.

- Använd INTE starka kemikalier eller pulveriserade slipmedel för att rengöra batteriet.
- Rengör batteriet oftare i kustmiljöer med saltvatten.
- Undvik direkt vattenstråle mot kabelanslutningar och ventilationsöppningar.

Batteriservice



VARNING
INGA DELAR KAN SERVAS AV ANVÄNDAREN. BATTERIET FÅR INTE ÖPPNAS. Kontakta en av Briggs & Stratton auktoriserad serviceverkstad.

Kontakta en auktoriserad serviceverkstad för serviceinstruktioner. Ta inte isär batteriet för kontroll, underhåll eller reparation. Service måste utföras av en auktoriserad batteriserviceverkstad. För en auktoriserad batteriserviceverkstad nära dig, gå till vanguardpower.com.

Bortskaffande och återvinning



Litiumjonbatterier måste samlas in och återvinnas separat från annat avfall. Kassera inte litiumjonbatterier som kommunalt avfall. Kontakta en auktoriserad batteriserviceverkstad för instruktioner om bortskaffning och återvinning.

Förvaring

Förvaring av batterier



VARNING
Använd och förvara batteriet på en plats med bra luftflöde, på avstånd från gnistor, lågor eller för hög värme.

MÅRK Felaktig förvaring kan orsaka batteriskador, permanent förlust av batterikapacitet eller göra att batteriet inte går att använda. Om ett helt urladdat batteri är i förvaring går batteriet inte att använda. Överskrid inte gränserna för lagringstemperatur.

För förvaring av utrustningen i upp till en månad är rekommenderat temperaturintervall -20 till +60 °C (-4 till +140 °F). För förvaring av utrustningen i upp till ett år är rekommenderat temperaturintervall -20 till +25 °C (-4 till +77 °F).

Om du förvarar utrustningen utanför rekommenderat temperaturintervall kommer batteriets kapacitet att försämrans och livslängden kan avta.

ANM.: Långtidsförvaring rekommenderas vid temperatur under 77 °F (25 °C).

Ta inte ur batteriet eller koppla bort det från utrustningen.

Förvara inte batteriet under lång tid anslutet till laddaren eftersom det kan minska batteriets livslängd.

Om batteriet inte har använts på mer än en månad, ladda eller ladda ur det till laddningsnivå 40–70 %.

Felsökning

1. Kontrollera om det finns ett felmeddelande på användardisplaypanelen. Se *felmeddelande på användardisplaypanelen*.
2. För Fi1.5-batteripaket, se utrustningens bruksanvisning. För Si1.5-batteripaket, ta bort batteriet från utrustningen och anslut det till laddaren. Se till att batteriet laddas som det ska.
3. Om batteriet fortsätter att inte fungera, tala med en auktoriserad Briggs & Stratton-representant på 1-888-459-1019.

Specifikationer

Specifikationstabell

	48V	24V
Nominell spänning	51.6V	25.8V
Maximal spänning	58.8V	29.4V
Avstängningsspänning	35.0V	17.5V
Intervall avtappningstemperatur	-4 °F till +140 °F (-20 °C till 60 °C)	
Förvaringstemperatur en månad	-4 °F till +140 °F (-20 °C till +60 °C)	
Förvaringstemperatur ett år	-4 °F till +77 °F (-20 °C till +25 °C)	
*Temperaturintervall vid laddning	14 °F till 113 °F (-10 °C till 45 °C)	
Maximal värmeexponering	158 °F (70 °C)	158 °F (70 °C)
**Minsta IPX-klassificering	IP56+ högtryckstvätt	IP56+ högtryckstvätt
Klassificering av farligt material	Klass 9	Klass 9

* Batteriets temperatur under laddning kan förändras på grund av konfigurationen av den utrustning som batteriet är monterat i.

** En högre IPX-klassificering kan åstadkommas med vissa batterikonfigurationer.

Överensstämmelse

FCC-kompatibelt

Enligt del 15.21 i FCC-bestämmelserna har du varnats för att modifiering eller ändring som inte uttryckligen har godkänts av Briggs & Stratton kan förverka din rätt att använda produkten.

Denna utrustning uppfyller del 15 i FCC-bestämmelserna.

För drift gäller följande två villkor: (1) Denna utrustning får inte orsaka skadliga störningar och (2) måste vara skyddad mot alla mottagna störningar, inklusive sådana som skulle kunna orsaka önskad funktion.

Utrustningen har provats och konstaterats uppfylla gränsvärdena för digital utrustning klass B, enligt FCC-bestämmelserna, del 15. Dessa gränsvärden har satts för att erbjuda rimligt skydd mot skadliga störningar i en heminstallation. Utrustningen genererar, utnyttjar och kan utstråla radiofrekvent energi och kan vid bristfällig installation eller användning enligt instruktionerna orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Ingen garanti lämnas dock på att störningen inte kommer att uppstå i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom avstängning av utrustningen följt av påslagning, uppmanas användaren att försöka åtgärda störningarna genom någon eller flera av följande åtgärder:

- Flytta eller ändra riktning på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Inkoppling av utrustningen till en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Anlita återförsäljaren eller en kunnig radio/TV-tekniker för att få hjälp.

Ordmärket och logotyperna för Bluetooth® är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all Vanguards användning av sådana varumärken sker under licens. Andra varumärken och handelsnamn tillhör sina respektive ägare.

Vanguard®-batterigaranti

Gäller från januari 2024

Begränsad garanti

Briggs & Stratton garanterar att, under garantiperioden som specificeras härunder, utan kostnad kommer att reparera eller byta ut delar med materialfel och/eller tillverkningsfel med ny, renoverad eller omtillverkad del enligt Briggs & Stratton eget gottfinnande. Köparen står själv för transportkostnaden för produkt som lämnats in för reparation eller utbyte. Garantin gäller under nedan angivna perioder och enligt nedan angivna villkor. För garantiservice hittar du närmaste auktoriserade batteriserviceverkstad på vår karta över återförsäljare på vanguardpower.com. Köparen måste kontakta den auktoriserade batteriserviceverkstad och sedan göra produkten tillgänglig för den auktoriserade batteriserviceverkstaden för inspektion och test.

Det finns ingen annan uttrycklig garanti. Underförstådda garantier, inklusive av säljbarhet och lämplighet för visst ändamål, begränsas till nedan angiven garantiperiod eller till den omfattning som lagen tillåter. Ansvarsgaranti vid uppkommande skador och följdskador exkluderas i den grad det är tillåtet enligt

lag. Vissa länder eller delstater medger inte begränsning av giltighetstiden för underförstådda garantier och vissa tillåter inte undantag från eller begränsning av ansvaret för följdskador, varför undantag från ovanstående kan gälla för vissa köpare. Denna garanti ger specifika lagstadgade rättigheter, men det kan även finnas andra rättigheter som varierar från land till land eller stat till stat.*

Garantitid

Vanguard® 1,5 kWh batteripaket^{1, 2, 3}

96 månader eller 0,9 megawattimmar justerad urladdning (beroende på vilket som kommer först).

Vanguard® 3,5 kWh batteripaket^{1, 2, 3}

96 månader eller 2,1 megawattimmar justerad urladdning (beroende på vilket som kommer först).

Vanguard® 5 kWh batteripaket^{1, 2, 3}

96 månader eller 3,0 megawattimmar med justerad urladdning (beroende på vilket som kommer först)

Vanguard® 7 kWh batteripaket^{1, 2, 3}

96 månader eller 4,2 megawattimmar justerad urladdning (beroende på vilket som kommer först).

Vanguard® 10 kWh batteripaket^{1, 2, 3}

96 månader eller 6,0 megawattimmar med justerad urladdning (beroende på vilket som kommer först)

¹Dessa är våra standardgarantivillkor. Ibland kan dock ytterligare garantitäckning förekomma som inte var fastställt vid publiceringstidpunkten. För en lista över aktuella garantivillkor för din motor, gå till vanguardpower.com eller kontakta din auktoriserade batteriserviceverkstad.

²Det finns ingen garanti för batterier på utrustningar för primär effekt som ersättning för ordinär elnätanslutning, tävlingsfordon eller maskiner för kommersiell drift eller uthyrning.

³Justerad urladdning av megawattimmar beräknas genom att lägga till totalt antal ackumulerade urladdade megawattimmar av batteriet med två gånger totalt antal kumulativa megawattimmars urladdning av batteriet medan det är i "larm"-tillstånd (båda värdena rapporteras av batteriet).

* I Australien omfattas våra produkter av garantier som inte kan uteslutas enligt australiensisk konsumentlagstiftning. Du har rätt till en ersättning eller återbetalning vid ett betydande fel och till kompensation vid annan rimlig förutsebar förlust eller skada. Du har även rätt till att få varorna reparerade eller utbyta om varorna inte är av acceptabel kvalitet och felet inte uppgår till ett betydande fel. För garantiservice, kontakta närmaste auktoriserade batteriserviceverkstad på vår återförsäljarkarta på BRIGGSandSTRATTON.COM, eller genom att ringa 1300 274 447, eller skicka e-post eller brev till salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW, Australien, 2170.

Garantiperioden börjar inköpsdagen för privatkunder och företagskunder. Med "Privat bruk" avses personligt bruk i hemmet av privatperson. "Kommersiellt bruk" avser allt annat bruk, inklusive affärsrelaterat bruk, användning i näringsverksamhet eller uthyrning. Då batteriet en gång har tagits i kommersiellt bruk betraktas det fortsättningsvis som för kommersiellt bruk vad gäller garanti.

Registrera din produkt online på onlineproductregistration.com för att säkerställa snabb och fullständig garantihantering.

Spara ditt inköpskvitto. Om inköpskvittot inte kan uppvisas vid yrkan på garantiservice, kommer produktens tillverkningsdatum att användas för att bestämma garantiperioden. Produktregistrering krävs inte för att få garantiservice på Vanguard-produkter.

Angående din garanti

Denna garanti täcker endast batterirelaterat defekt material och/eller utförande och täcker inte utbyte av eller ersättning för den maskin på vilken batteriet kan vara monterat. Normalt slitage täcks inte av denna garanti. Garantin gäller likaledes inte om batteriet har ändrats eller manipulerats eller om batteriets serienummer har raderats eller tagits bort. Batteriet kommer att uppleva kapacitetsförlust med tiden och användning. Förlust av kapacitet täcks inte av denna garanti. Den här garantin täcker inte skador eller prestandaproblem som orsakas av:

1. Användning av delar, tillbehör eller laddningsutrustning som inte är originaldelar från Vanguard, eller tillhörande delar eller enheter såsom kablage, utrustningsreglage osv. som inte levererats av Briggs & Stratton;
2. Användning av batteriet på utrustning eller i miljöer som inte tidigare godkänts av Briggs & Stratton;
3. Avsiktliga åtgärder, kollisioner eller olyckor
4. Service eller öppning av batteriet av icke-certifierad personal
5. Översvämma eller nedsänka batteri, eller vatten/kemisk korrosion
6. Kortslutning av batteripolerna, underdimensionerade eller felaktiga anslutningar

7. Ändra eller försöka ändra batteriets hårdvara, programvara eller programmering
8. Förvaring eller användning av batteriet utanför de villkor som anges i bruksanvisningen, överhettning på grund av smuts och skräp som täpper till kyltorna eller genom att använda batteriet utan tillräcklig ventilation
9. För hög vibration på grund av en för hög hastighet, lös eller felaktig montering, lös eller obalanserad utrustning eller felaktig koppling av batteriet till utrustningen
10. Skada, stötar, missbruk, för hårt åtdragna fästelement, tappa, transport, hantering eller lagring av utrustning eller felaktig installation

Garantiservice utförs endast av auktoriserade batteriserviceverkstäder. Hitta din närmaste auktoriserade batteriserviceverkstad på vår karta Hitta återförsäljare på vanguardpower.com eller genom att ringa 1-888-459-1019.

80129957 (Revision A)

Not for
Reproduction

Not for
Reproduction

Not for
Reproduction

VANGUARD®

Not for
Reproduction