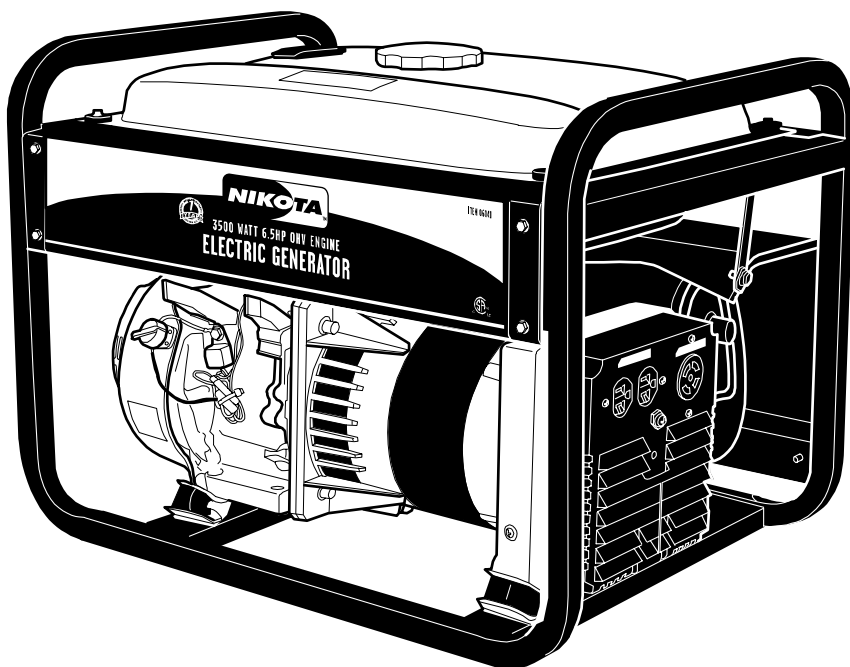

Owner's Manual



3.5KW Generator #06043

3.5KW Generator

Table of Contents

Topic	Page
Safety Guidelines - Definitions	3
General Precautions	4
Specifications	13
General Parts List	14
Engine Parts List	17
Installation	21
Operation	23
Inspection, Cleaning, and Maintenance	27
Compliance	28
Limited Warranty	29



WARNING! READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS IN THIS MANUAL BEFORE OPERATING. FAILURE TO COMPLY WITH INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL COULD RESULT IN PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, AND/ OR VOIDING OF YOUR WARRANTY. NIKOTA USA WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGE BECAUSE OF FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.

Owner's Manual

Safety Guidelines - Definitions

This manual contains important information that you need to know and understand in order to protect YOUR SAFETY and to PREVENT EQUIPMENT PROBLEMS. The following symbols help you recognize this information. Please read the manual and pay attention to these sections.



WARNING! WARNINGS INDICATE A CERTAINTY OR STRONG POSSIBILITY OF PERSONAL INJURY OR DEATH IF INSTRUCTIONS ARE NOT FOLLOWED.



CAUTION: CAUTIONS INDICATE A POSSIBILITY OF EQUIPMENT DAMAGE IF INSTRUCTIONS ARE NOT FOLLOWED.



Note: Notes give helpful information.



WARNING! IMPROPER OPERATION OR MAINTENANCE OF THIS PRODUCT COULD RESULT IN SERIOUS INJURY AND PROPERTY DAMAGE. READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT. WHEN USING AIR TOOLS, BASIC SAFETY PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY.

Save These Important Safety Instructions!

Read and understand all of these safety instructions. Be sure to retain them for future use.



3.5KW Generator

General Precautions



WARNING! FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.



CAUTION: FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN ALSO RESULT IN DAMAGE TO THE TOOL AND/OR THE ITEM YOU ARE WORKING ON.

Carbon Monoxide

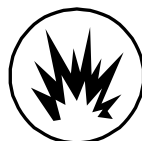
When this tool is running, ensure that the area is well ventilated. Never run the engine in an enclosed area. Run the engine in an open area or with an exhaust evacuation system in an enclosed area.



WARNING! THE EXHAUST CONTAINS POISONOUS CARBON MONOXIDE GAS THAT CAN CAUSE LOSS OF CONSCIOUSNESS AND MAY LEAD TO DEATH.

Gasoline and Oil

This product requires oil and fuel. Attempting to start the engine without oil will ruin the engine and void the warranty. Work in well ventilated area. Keep cigarettes, flames or sparks away from the work area or where gasoline is stored.



WARNING! GASOLINE IS EXTREMELY FLAMMABLE AND IS EXPLOSIVE UNDER CERTAIN CONDITIONS. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

- Gasoline fuel and fumes are flammable and potentially explosive. Use proper fuel storage and handling procedures. Always have multiple ABC class fire extinguishers nearby.
- Keep the generator and surrounding area clean at all times.
- Fuel or oil spills must be cleaned up immediately. Dispose of fluids and cleaning materials as per any local, state, or federal codes and regulations. Store oily rags in a covered metal container.
- Never store fuel or other flammable materials near the generator.

Owner's Manual

General Precautions (cont'd)

Gasoline and Oil (cont'd)

- Do not smoke, or allow sparks, flames or other sources of ignition around the engine and fuel tank. Fuel vapors are explosive.
- Keep grounded conductive objects, such as tools, away from exposed, live electrical parts and connections to avoid sparking or arcing. These events could ignite fumes or vapors.
- Do not refill the fuel tank while the engine is running or while the engine is still hot. Do not operate the generator with known leaks in the fuel system.
- Excessive buildup of unburned fuel gases in the exhaust system can create a potentially explosive condition. This buildup can occur after repeated failed start attempts, valve testing, or hot engine shutdown. If this occurs, open exhaust system drain plugs, if equipped, and allow the gases to dissipate before attempting to restart the generator.
- Use only engine manufacturer recommended fuel and oil.

Hot Components



WARNING! ENGINE AND EXHAUST SYSTEM PARTS BECOME VERY HOT AND REMAIN HOT FOR SOME TIME AFTER THE ENGINE IS RUN. WEAR INSULATED GLOVES OR WAIT UNTIL THE ENGINE AND EXHAUST SYSTEM HAVE COOLED BEFORE HANDLING THESE PARTS.

Power Output

This generator is not designed to power sensitive electronic equipment (including computers and medical devices) without the addition of an approved line conditioner, which is sold separately.



CAUTION: ATTEMPTING TO POWER SENSITIVE ELECTRONIC EQUIPMENT WITHOUT THE USE OF AN APPROVED LINE CONDITIONER MAY CAUSE DAMAGE TO THE EQUIPMENT. NIKOTA USA IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DIRECT OR INDIRECT DAMAGE CAUSED BY FAILURE TO USE AN APPROVED LINE CONDITIONER.

3.5KW Generator

General Precautions (cont'd)

Work Area

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Generators create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep bystanders, children, and visitors away while operating a generator. Provide barriers or shields as needed.



Electrical Safety

- Grounded tools must be plugged into an outlet properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs.
- Grounding provides a low-resistance path to carry electricity away from the user in the event of an electrical malfunction.
- Double insulated tools are equipped with a polarized plug where one blade is wider than the other. This plug fits in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three-wire grounded power cord and grounded power supply system.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Do not expose generator to rain or wet conditions. Water entering a generator will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the power cord. Keep power cords away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged power cords immediately. Damaged power cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These extension cords are rated for outdoor use, and reduce the risk of electric shock.



Owner's Manual

General Precautions (cont'd)

Electrical Safety (cont'd)

- All connections and conduits from the generator to the load must only be installed by trained and licensed electricians, and in compliance with all relevant local, state, and federal electrical codes and standards, and other regulations where applicable.
- The generator must be earth-grounded for fixed installations in accordance with all relevant electrical codes and standards before operation.
- Do not attempt to connect or disconnect load connections while standing in water, or on wet or soggy ground.
- Do not touch electrically energized parts of the generator and interconnecting cables or conductors with any part of the body, or with any non-insulated conductive object.
- Connect the generator only to a load or electrical system (110/120 volt) that is compatible with the electrical characteristics and rated capacities of the generator.
- Before servicing equipment powered by the generator, disconnect the equipment from its power input.
- Keep all electrical equipment clean and dry. Replace any wiring where the insulation is cracked, cut abraded or otherwise degraded. Replace terminals that are worn, discolored, or corroded. Keep terminals clean and tight.
- Insulate all connections and disconnected wires.
- Guard against electric shock. Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerator enclosures.

Personal Safety

- Stay alert. Watch what you are doing, and use common sense when operating a generator. Do not use generator while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating generators may result in serious personal injury.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.



3.5KW Generator

General Precautions (cont'd)

Personal Safety (cont'd)

- Avoid accidental starting. Make sure the power switch is in its "OFF" position, and disconnect the spark plug wWire when not in use.
- Remove adjusting keys or wrenches before turning the generator on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the generator may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Wear ANSI approved safety impact eye goggles. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- Do not force the generator. Use the correct generator for your application. The correct generator will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use the generator if the power switch does not turn it on or off. Any generator that cannot be controlled with the power switch is dangerous and must be replaced.

Generator Use and Care

- Make sure the power switch is in its "OFF" position and disconnect the spark plug wire before making any adjustment, changing accessories, or storing the generator. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the generator accidentally.
- Store idle generators out of reach of children and other untrained persons. Generators are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain generators with care. Do not use damaged generator. Tag damaged generators "Do not use" until repaired.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the generator's operation. If damaged, have the generator serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained generators.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one generator may become hazardous when used on another generator.

Owner's Manual

General Precautions (cont'd)

Servicing

- Maintain labels and name plates on the generator and engine. These carry important information. If unreadable or missing, contact Nikota USA immediately for a replacement.
- Generator service must be performed only qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- When servicing a generator, use only identical replacement parts. Follow all appropriate instructions in this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

Heart Pacemakers



WARNING! PEOPLE WITH PACEMAKERS SHOULD CONSULT THEIR PHYSICIAN(S) BEFORE USING THIS PRODUCT. ELECTROMAGNETIC FIELDS IN CLOSE PROXIMITY TO A HEART PACEMAKER COULD CAUSE INTERFERENCE TO OR FAILURE OF THE PACEMAKER.

Installation

- Ensure installation meets all applicable safety, and local and national electrical codes. Have installation performed by a qualified, licensed electrician and building contractor.
- All electrical work, including the earth-ground connection, should be completed by a licensed electrician.
- Any separate fuel storage or generator supply facility must be built or installed in full compliance with all relevant local, state, and federal regulations.
- It is recommended to use the generator only in well ventilated outdoor areas. A running gasoline engine will generate carbon monoxide, a colorless, odorless gas that, if inhaled, can cause serious injury or death. If the generator is installed indoors, exhaust fumes must be piped out of the building using leak-free, heat resistant piping. Pipes and silencer should not use any flammable materials, nor should they be installed near the same. Generator exhaust fumes must be within legal limits and installation must always meet local building codes.

3.5KW Generator

General Precautions (cont'd)

Installation (cont'd)

- If the generator is installed outdoors, it must be weatherproofed and should be soundproofed. It should not be run outdoors without protection to the generator and wiring conduit.
- The generator weighs 112lbs. Two or more people should assist when moving or lifting this product. Never lift the Generator using the engine or alternator lifting lugs. Connect lifting equipment to the Frame of the generator.
- Before lifting the generator, ensure the lift rigging and supporting structure are in good condition, and are rated to lift such a load.
- Keep all personnel away from the suspended generator during relocating.
- The supporting floor/ground surface should be level, and strong enough to safely hold the weight of the generator. If the floor/grounded surface is not level, strong cross members should be placed under the full length of the generator frame at its low side.
- For trailer installation, the generator should be mounted on the center point of the trailer, over the wheels. The trailer must be capable of supporting the weight of the generator and all contents (tools, etc.)
- Install sound-and weather-proofing only when it is not raining or snowing to avoid trapping moisture within the generator's area.

Mechanical

- Always make sure the power switch is in its "OFF" position. Disconnect the spark plug wire, and allow the engine to completely cool before carrying out maintenance.
- Check for damaged parts. Before using the generator, any part that appears damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment and binding of moving parts, any broken parts or mounting fixtures, and any other condition that may affect proper operation technician.
- The generator is designed with guards for protection from moving parts. In any case, care must still be taken to protect personnel and equipment from other mechanical hazards when working around the generator.

Owner's Manual

General Precautions (cont'd)

Mechanical (cont'd)

- Do not operate the generator with safety guards removed. While the Generator is running, do not attempt to reach around the safety guard for maintenance or any other reason.
- Keep hands, arms, long hair, loose clothing, and jewelry away from moving parts. Be aware that when engine parts are moving fast they cannot be seen clearly.
- Keep access doors on enclosures closed and locked when access is not required.
- When working on or around the generator always wear protective clothing including ANSI approved safety gloves, safety eye goggles, and safety hat.
- Do not alter or adjust any part of the generator that is assembled and supplied by the manufacturer.
- Always follow and complete scheduled engine and generator maintenance.

Chemicals

- Avoid contact with hot fuel, oil, exhaust fumes, and hot solid surfaces.
- Avoid body contact with fuels, oils, and lubricants used in the generator. If swallowed, seek medical treatment immediately. Do not induce vomiting if fuel is swallowed. For skin contact, immediately wash with soap and water. For eye contact, immediately flush eyes with clean water and seek medical attention.

Noise

Prolonged exposure to noise levels above 85 dBA is hazardous to hearing. Always wear ANSI approved ear protection when operating or working around the Generator when it is running.

3.5KW Generator

General Precautions (cont'd)

Extension Cord

If an extension cord (not included) is used, make sure to use only UL approved cords having the correct gauge and length according to the following table:

Nameplate Amps (@ full load)	Cord Lengths			
	0'-50'	50'-100'	100'-150'	150'-200'
0 - 5	16	16	12	12
5.1 - 8	16	14	10	-
8.1 - 12	14	12	-	-
12.1 - 15	12	10	-	-
15 - 20	10	10	-	-

Owner's Manual

Specifications

AC electrical

Current output	110/120VAC @ 20A, 60Hz
Continuous/rated wattage	2,600
Peak wattage	2,800
Outlets	two 110/120 VAC, 3-pring grounded

DC electrical

Current output	12VDC @ 10A
----------------	-------------

Gasoline engine

Horsepower	6.5
Type	4-cycle OHV air-cooled recoil start
Displacement	196cc
Oil capacity	0.63 quart (0.6 liter)
EPA approved	yes

Fuel

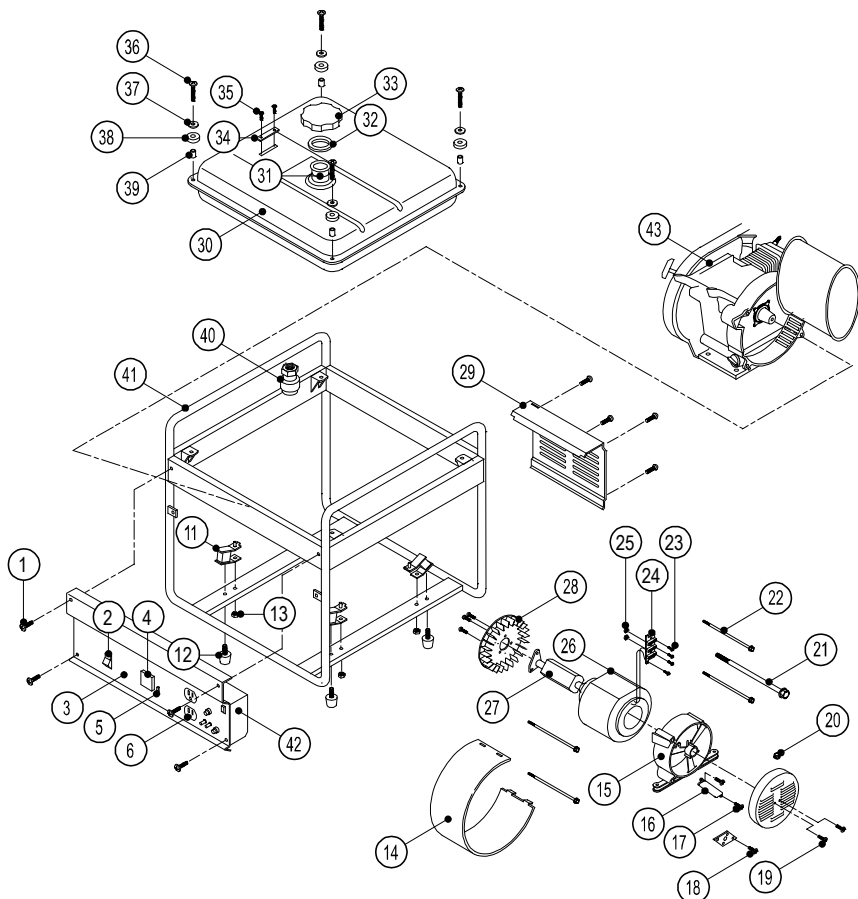
Type	unleaded gasoline
Capacity	3.96 gallons (15 liters)
Running time	7.8 hours (approx.)
Fuel gauge	included

Weight

Approximate weight	112 lbs
--------------------	---------

3.5KW Generator

General Parts Listing



This list is provided for reference purposes only. All repairs and part replacement should be performed by a qualified technician. Some parts may not be available as single replacements.

Owner's Manual

General Parts Listing (cont'd)

#	Item	Qty.	#	Item	Qty.
1	Bolt w/Lock Washer M6x12	9	19	Bolt M4x16	3
2	Engine Power Switch	1	20	Cable Sheath	1
3	Control Panel	1	21	Bolt M8x242	1
4	Voltmeter	1	22	Bolt M6x172	4
5	Circuit Breaker	1	23	Bolt M5x20	4
6	Outlet	2	24	Connection Board	1
7	DC Terminal	2	25	Nut (M5)	4
8	Ground Connector	1	26	Stator	1
9	DC Fuse	1	27	Rotor	1
10	Pilot Light	1	28	Cooling Fan	1
11	Shock Absorber	4	29	Insulation Board	1
12	Shock Absorber Foot	4	30	Fuel Tank	1
13	Lock Washer Nut	4	31	Fuel Filter	1
14	Stator Cover	1	32	Seal Ring	1
15	Alternator Back Cover	1	33	Fuel Tank cap	1
16	Capacitor	1	34	Fuel Gauge	1
17	Bolt M5x16	4	35	Bolt M6x12	2
18	Rectifier	1	36	Lock Bolt M6x12	4

3.5KW Generator

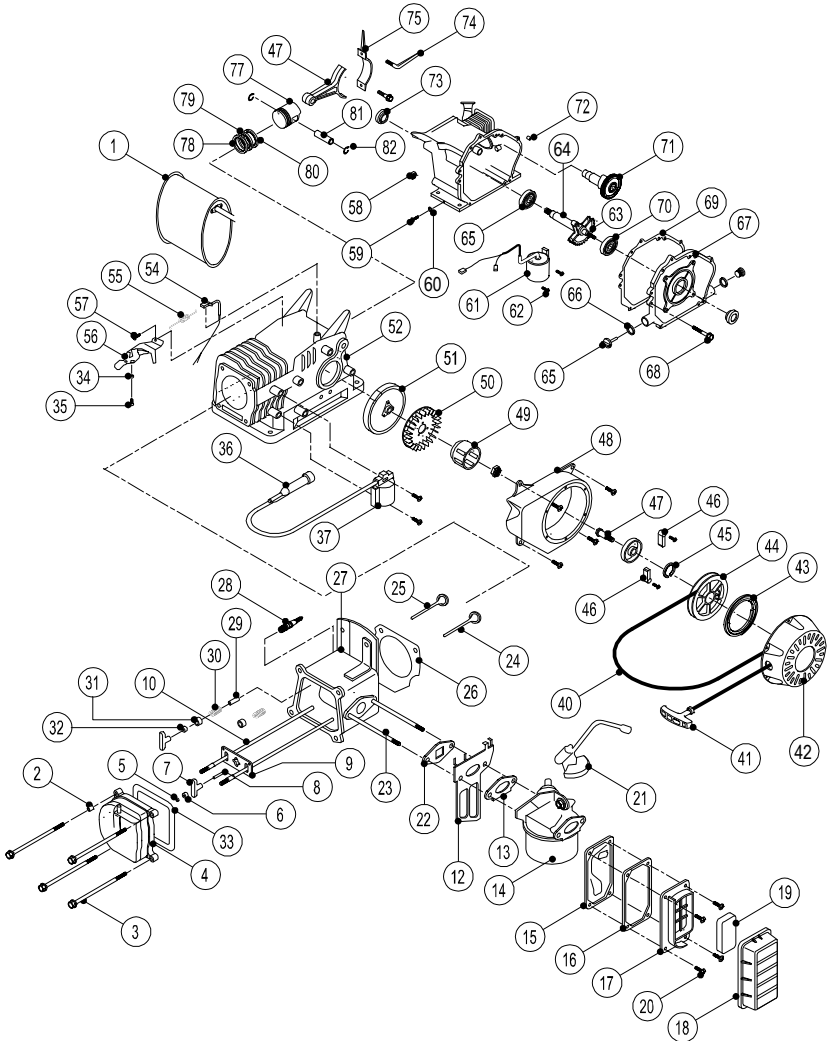
General Parts Listing (cont'd)

#	Item	Qty.	#	Item	Qty.
37	Spacer	4	41	Frame	1
38	Rub Washer	4	42	Switch Box Cover	1
39	Bushing	4	43	Engine	1
40	Fuel Valve	1			

Owner's Manual

Engine Parts Listing

This list is provided for reference purposes only. All repairs and part replacement should be performed by a qualified technician. Some parts may not be available as individual replacements.



3.5KW Generator

Engine Parts Listing (cont'd)

#	Item	Qty.	#	Item	Qty.
1	Muffler	1	14	Carburetor Assembly	1
2	Cylinder Head Bolt	4	15	Air Cleaner Case	1
3	Cylinder Head Cover Bolt	4	16	Air Cleaner Seal	1
4	Cylinder Head Cover	1	17	Bolt M6	4
5	Lock Nut	2	18	Air Cleaner Cover	1
6	Adjusting Screw	2	19	Air Cleaner Element	1
7	Rocker Arm	3	20	Air Cleaner Separator	1
8	Rocker Arm Bolt	2	21	Choke Lever	1
9	Valve Push Rod Guiding Board	1	22	Carburetor Packing	1
10	Valve Push Rod	2	23	Stud Bolt M6.109	2
11	Cylinder Head	1	24	Intake Valve	1
12	Carburetor Shield	1	25	Exhaust Valve	1
13	Carburetor Packing	1	26	Cylinder Head Gasket	1

Owner's Manual

Engine Parts Listing (cont'd)

#	Item	Qty.	#	Item	Qty.
27	Exhaust Pipe Stud	2	42	Starting Case Assy.	1
28	Spark Plug	1	43	Spiral Spring	1
29	Valve Guide	2	44	Starting Wheel	1
30	Valve Spring	2	45	Circlip	1
31	Rocker Shaft Circlip	2	46	Starting Ratchet	2
32	Valve Stem Protector	2	47	Friction Plate Screw	1
33	Cylinder Head Cover Packing	1	48	Cover	1
34	Governor Spring	1	49	Starter Pulley	1
35	Bolt	1	50	Cooling Fan	1
36	High Tension Line	1	51	Flywheel Magneto	1
37	Ignition Coil	1	52	Cylinder Block	1
38	Nut (Special 14mm)	1	53	Speed Control Lever	1
39	Starter Ratchet Spring	2	54	Governor Arm	1
40	Start Rope	1	55	Governor Spring	1
41	Start Handle	1	56	Governor Support	1

3.5KW Generator

Engine Parts Listing (cont'd)

#	Item	Qty.	#	Item	Qty.
57	Bolt M6x15	2	70	Bearing	2
58	Oil Alert Nut	1	71	Camshaft Assy.	1
59	Plug M10x15	2	72	Locating Pin	4
60	Plug Washer	2	73	Oil Seal	2
61	Oil Alert	1	74	Connecting Rod Bolt	2
62	Bolt (M6)	2	75	Connecting Rod Cap	1
63	Crankshaft	1	76	Connecting Rod	1
64	Crankshaft Gear	1	77	Piston	1
65	Oil Dipstick	2	78	Compression Ring I	1
66	Oil Dipstick Seal Ring	2	79	Compression Ring II	1
67	Gear Casing	1	80	Oil Scraper Ring	1
68	Bolt (M8x35)	6	81	Piston Pin	1
69	Gear Case Packing	2	82	Piston Pin Circlip	2

Owner's Manual

Installation



Note: Prior to powering tools and equipment, make sure the generator's rated voltage, wattage, and amperage capacity (115V-20AMPS) is adequate to supply all electrical loads that the unit will power. If powering exceeds the generator's capacity, it may be necessary to group one or more of the tools and/or equipment for connection to a separate generator.

Electrical and other permits may be required for the installation of emergency power systems. Investigate your local building and electrical codes before installing this unit. Installation must be completed by licensed contractors.



WARNING! THE GENERATOR WEIGHS APPROXIMATELY 112 POUNDS. USE CARE AND THE PROPER LIFTING OR HOISTING EQUIPMENT WHEN MOVING IT TO THE INSTALLATION LOCATION. ALWAYS CONNECT HOIST LINES TO THE FRAME (41) OF THE GENERATOR.

General Location

- Make sure to locate and install the generator outdoors where cooling air is readily available.
- Install the generator so that the air inlets and outlets are not blocked by obstructions such as bushes, trees, or snow drifts. Locating it in the path of heavy winds or snowdrifts may require the placement of a barrier for protection. In normal weather conditions, the air vent should face the prevailing wind direction.
- Install the generator on a concrete slab or other area where rain drainage or flood waters can not reach it.
- Generator placement should allow four feet of access to all sides for maintenance.
- Place the generator as close as possible to the electrical tools and equipment being powered to reduce the length of extension cords.
- If the generator is located indoors the engine exhaust must be ventilated to the outdoors using leak-proof, heat resistant flexible metal, flex tubing.

3.5KW Generator

Installation (cont'd)

Support and Mounting

Mount the generator on a concrete slab capable of supporting the weight of the generator. The slab must extend on all sides beyond the frame by at least one foot. Contact a cement contractor for slab specifications if necessary. Attach the frame to the concrete slab using 3/8" diameter expansion anchor bolts (not supplied).

Grounding



Note: It is recommended that only a trained and licensed electrician perform this procedure.

Connect a #6 AWG grounding wire (not included) from the ground connector (8) on the generator to a grounding rod (not included) that has been driven at least 24 inches deep into the earth. The grounding rod must be an earth-driven copper or brass rod (electrode) which can adequately ground the generator.

Owner's Manual

Operation



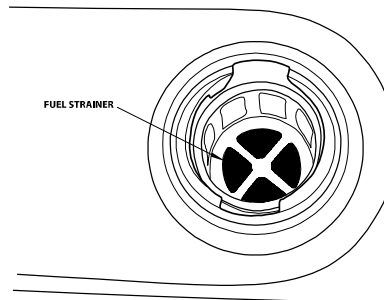
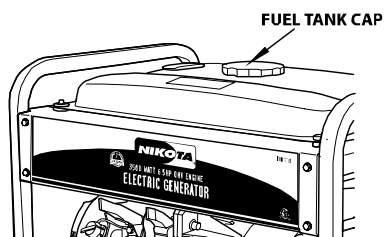
Note: The parts listings above are helpful for locating the controls mentioned below.



CAUTION: PRIOR TO FIRST USING THE GENERATOR, THE ENGINE MUST BE FILLED WITH APPROXIMATELY $\frac{3}{4}$ (0.63) QUART OF A HIGH QUALITY SAE 10W-30 GRADE ENGINE OIL. TO DO SO, UNSCREW AND REMOVE THE ENGINE'S OIL DIPSTICK LOCATED AT THE BOTTOM OF THE ENGINE CRANKCASE. FILL THE ENGINE'S CRANKCASE UNTIL THE OIL LEVEL IS LEVEL WITH THE UPPER MARKED LINE ON THE DIPSTICK. THEN, SCREW THE DIPSTICK BACK INTO THE OIL FILL HOLE.

Before Starting the Generator

- 1 Check that the engine power switch is in its "OFF" position (see diagram on next page).
- 2 Before the first use, remove the fuel tank cap and fill the fuel tank with unleaded gasoline. When fueling, be sure the fuel strainer is in place. Replace the fuel tank cap. Thereafter, check the engine's fuel gauge for the amount of unleaded gasoline in the fuel tank. If necessary, refill the fuel tank with unleaded gasoline; the generator must be turned off and cooled down before refilling the fuel tank.

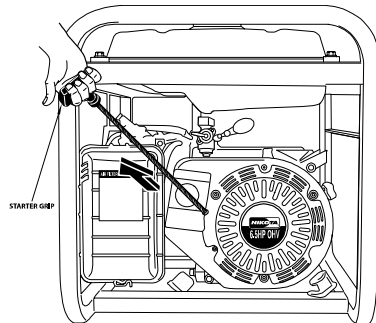
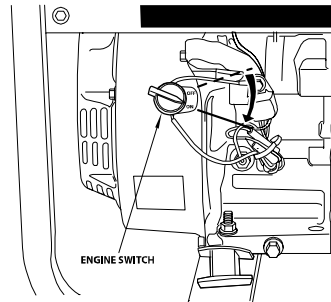
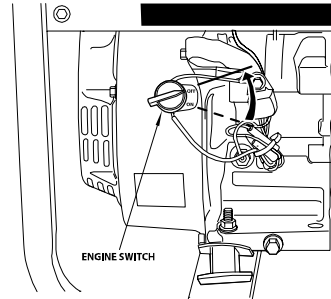


3.5KW Generator

Operation (cont'd)

Starting

- 1 Make sure the electrical powered tools/equipment that will be used are not plugged into the generator while the engine is started.
- 2 Turn the 120 volt AC circuit breaker to its "ON" position.
- 3 Open the fuel valve (40).
- 4 Close the choke lever (21A) to about 1/8" clearance.
- 5 Turn the engine power switch (2) to its "ON" position.
- 6 Hold the start handle (41A) loosely and pull it slowly several time to allow the gasoline to flow into the Engine's carburetor. Then hold the start handle firmly and pull the rope all the way out, using two hands if necessary. If necessary pull the rope several times until the engine starts.
- 7 Allow the engine to run for several seconds. Then, open the choke lever all the way.



Owner's Manual

Operation (cont'd)

Powering 120 Volt AC Tools And Equipment

- 1 Prior to powering tools and equipment, make sure the generator's rated voltage, and amperage capacity (110/120VAC @ 20 AMPs) is adequate to supply all electrical loads that the unit will power. If powering exceeds the generator's capacity, it may be necessary to group one or more of the tools and/or equipment for connection to a separate generator.



CAUTION: ATTEMPTING TO POWER SENSITIVE ELECTRONIC EQUIPMENT WITHOUT THE USE OF AN APPROVED LINE CONDITIONER MAY CAUSE DAMAGE TO THE EQUIPMENT. NIKOTA USA IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DIRECT OR INDIRECT DAMAGE CAUSED BY FAILURE TO USE AN APPROVED LINE CONDITIONER.

- 2 Once the generator is running, simply connect the power cords of 110/120 volt AC powered tools and equipment into the 110/120 volt AC dual outlets.



Note: The Generator features an AC Non-Fuse Circuit Breaker (5) to protect the AC circuit in case of an overload. Should an overload occur, the Breaker will "trip" to its "OFF" position, causing the Generator to automatically shut down. In this case, refer to Step #1 above in this section. Then, reset the circuitry system by turning the Circuit Breaker to its "ON" position. Restart the Generator and continue powering the remaining tools and equipment.

- 3 When finished using the generator, turn the engine power switch to its "OFF" position. Turn the fuel valve to its "OFF" position.
- 4 Disconnect all electrical powered tools and equipment from the generator's 110/120 volt AC dual outlets.
- 5 After the engine and generator have completely cooled, store generator in a safe, clean, dry location (if not already installed).

3.5KW Generator

Operation (cont'd)

Powering 12 Volt DC Tools And Equipment

- 1 Prior to powering a tool or equipment, make sure the generator's rated voltage, and amperage capacity (12VDC @ 10 AMPs) is adequate to supply all electrical loads that the unit will power. If powering exceeds the generator's capacity, it may be necessary to group one or more of the tools and/or equipment for connection to a separate generator.
- 2 Connect the power cord of a 12 VDC powered tool or equipment to the DC Terminals.



CAUTION: MAKE SURE TO CONNECT THE POSITIVE (+) LEAD OF THE POWER CORD TO THE POSITIVE (+) TERMINAL ON THE GENERATOR, AND CONNECT THE NEGATIVE (-) LEAD OF THE POWER CORD TO THE NEGATIVE (-) TERMINAL ON THE GENERATOR.

- 3 If using only a 12 a volt DC tool or equipment, turn the 110/120 volt AC circuit breaker to its "OFF" position.
- 4 Start and run the engine as described above
- 5 When finished using the generator, turn the engine power switch (2) to its "OFF" position. Turn the fuel valve to its "OFF" position.
- 6 Disconnect the electrical powered tools' power cord from the generator's DC terminals.
- 7 After the engine and generator have completely cooled, store the generator in a safe, clean, dry location (if not already installed in one).



Note: The Generator features a 10 AMP DC Fuse (9) to protect the DC circuit in case of an overload. Should an overload occur the Fuse will burn out, causing the Generator to automatically shut down. In case refer to Step #1 in this section. Then, reset the circuitry system by replacing the burnt Fuse new 10 AMP DC Fuse. Restart the Generator and continue powering the remaining tool or equipment.

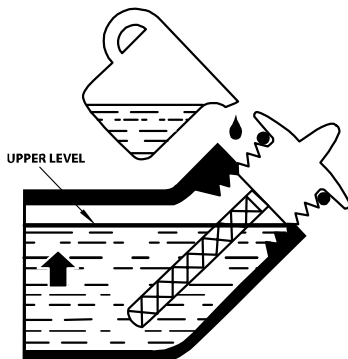
Owner's Manual

Inspection, Cleaning, and Maintenance



WARNING! ALWAYS MAKE SURE THE ENGINE POWER SWITCH (2) IS IN ITS "OFF" POSITION. DISCONNECT THE SPARK PLUG WIRE FROM THE ENGINE. AND ALLOW SUFFICIENT TIME FOR THE ENGINE AND GENERATOR TO COMPLETELY COOL BEFORE PERFORMING ANY INSPECTIONS, MAINTENANCE, OR CLEANING.

- Before each use, inspect the generator. Check for:
 - Loose screws
 - Misaligned or binding moving parts
 - Cracked or broken parts
 - Damaged electrical wiring
 - Any other condition that may affect safe operation.
- If an engine problem occurs, have it checked by a qualified service technician before further use. Do not use damaged equipment.
- Before each use, make sure the engine's oil and gas levels are adequate. If necessary, fill the crankcase until the oil level is even with the oil fill hole and/or fill the fuel tank.
- Before each use, remove all debris with a soft brush, rag, or vacuum.
- Lubricate all moving parts using a premium quality, lightweight machine oil.
- Every 20 hours of use, drain the old engine oil and replace with approximately $\frac{3}{4}$ (0.63) quart of a high quality SAE 10W-30 grade engine oil.
- Every 300 hours of use, have a qualified, certified technician perform thorough maintenance on the generator and engine.
- For long term storage, either drain fuel into a suitable container or add a fuel preservative/stabilizer (not included) to prevent fuel breakdown.



3.5KW Generator

Compliance

UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY,
WASHINGTON, DC 20460

2004 Model Year Certificate of Conformity

- **Manufacturer:** Jiangsu Jiangdong Group Co. Ltd.
- **Certificate Number:** JDG-NRSI-04-01
- **Effective Date:** 2/10/2004
- **Date Issued:** 2/10/2004

Merrylin Zaw-Mon, Director, Certification and Compliance Division, Office of Transportation and Air Quality.

Pursuant to Section 213 of Clean Air Act (42 U.S.C. section 7547) and 40 CFR 90, and subject to the terms and conditions prescribed in those provisions, this certificate of conformity is hereby issued for the following small non-road engine family, more fully described in the documentation required by 40 CFR 90 and produced in the stated model year.

SMALL NON-ROAD ENGINE FAMILY: 4JDGS.1961GA

This certificate of conformity covers only those new small non-road engines which conform in all material respects to the design specifications described in the documentation required by 40 CFR 90 and which are produced during the model year stated on this certificate. This certificate of conformity does not cover small non-road engines imported prior to the effective date of the certificate.

This certificate of conformity is conditional upon compliance of said manufacturer with the averaging, banking, and trading provisions of 40 CFR Part 90, Subpart C both during and after model year production. Failure to comply with these provisions may render this certificate void ab initio. The HC + NOX family emission limit (FEL) is: g/k W-hr.

It is a term of this certificate that the manufacturer shall consent to all inspections described in 40 CFR 90.126 and 90.506 and authorized in a warrant or court order. Failure to comply with the requirements of such a warrant or court order may lead to revocation or suspension of this certificate for reasons specified in 40 CFR 90. It is also a term of this certificate that this certificate may be revoked or suspended or rendered void ab initio for other reasons specified in 40 CFR 90.

This certificate does not cover small non-road engines sold, offered for sale, or introduced, or delivered for introduction, into commerce in the U.S. prior to the effective date of the certificate.

Owner's Manual

Limited Warranty

Nikota USA warrants to the original purchaser who uses the product in a consumer application (personal, residential or household usage) that all products covered under this warranty are free from defects in material and workmanship for one year from the date of purchase. All products covered by this limited warranty which are used in commercial applications (i.e. income producing) are warranted to be free of defects in material and workmanship for 90 days from the date of original purchase. Products covered under this warranty include air compressors, air tools, service parts, pressure washers, and generators.

Nikota USA will repair or replace, at Nikota USA's sole option, products or components which have failed within the warranty period. Service will be scheduled according to the normal work flow and business hours at the service center location, and the availability of replacement parts. All decisions of Nikota USA with regard to this limited warranty shall be final.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

RESPONSIBILITY OF ORIGINAL PURCHASER (initial User):

- To process a warranty claim on this product, DO NOT return item to the retailer. The product must be evaluated by an Authorized Warranty Service Center. For the location of the nearest Authorized Warranty Service Center call 1-626336-1128, or visit our web site @ www.nikotausa.com.
- Retain original cash register sales receipt as proof of purchase for warranty work.
- Use reasonable care in the operation and maintenance of the product as described in the Owners Manual(s).
- Deliver or ship the product to the nearest Authorized Warranty Service Center. Freight costs, if any, must be paid by the purchaser.
- Air compressors with 60 and 80 gallon tanks will be inspected at the site of installation. Contact the nearest Authorized Warranty Service Center that provides on-site service calls for service call arrangements.
- If the purchaser does not receive satisfactory results from the Authorized Warranty Service Center, the purchaser should contact Nikota USA.

3.5KW Generator

Limited Warranty (cont'd)

THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

- Merchandise sold as reconditioned, used as rental equipment, or floor or display models.
- Merchandise that has become damaged or inoperative because of ordinary wear, misuse, cold, heat, rain, excessive humidity, freeze damage, use of improper chemicals, negligence, accident, failure to operate the product in accordance with the instructions provided in the Owners Manual(s) supplied with the product, improper maintenance, the use of accessories or attachments not recommended by Nikota USA, or unauthorized repair or alterations.
- Repair and transportation costs of merchandise determined not to be defective.
- Costs associated with assembly, required oil, adjustments or other installation and start-up costs.
- Expendable parts or accessories supplied with the product which are expected to become inoperative or unusable after a reasonable period of use.
- Merchandise sold by Nikota USA which has been manufactured by and identified as the product of another company, such as gasoline engines. The product manufacturer's warranty, if any, will apply.

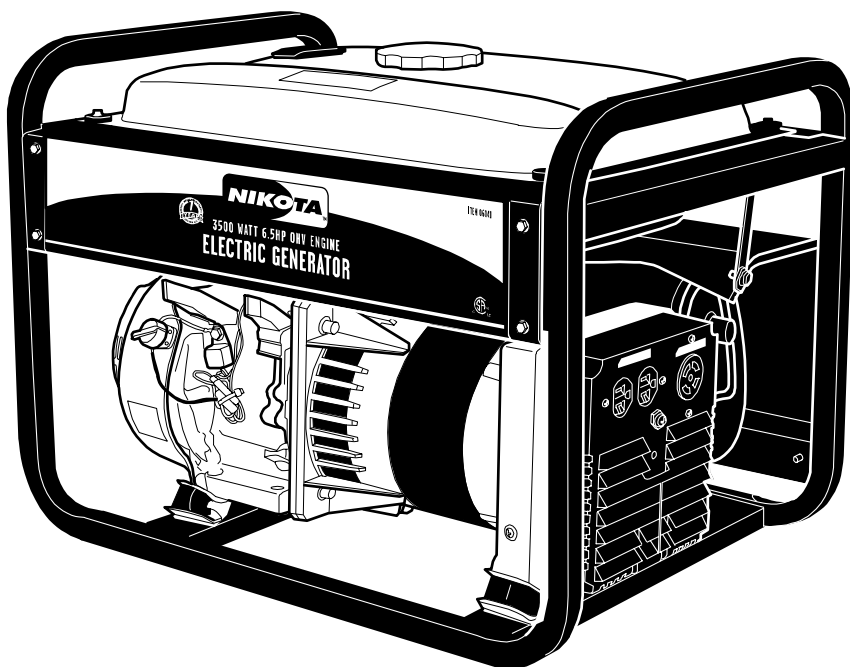
Owner's Manual

Limited Warranty (cont'd)

- ANY INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL LOSS, DAMAGE, OR EXPENSE THAT MAY RESULT FROM ANY DEFECTS, FAILURE OR MALFUNCTION OF THE PRODUCT IS NOT COVERED BY THIS WARRANTY. Some states do not allow the exclusion, so it may not apply to you.
- IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY OR SUITABILITY FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO ONE YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL PURCHASE. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

Nikota USA
16040 Stephens Street
City of Industry, CA 91745
Telephone: 1-626-336-1128
FAX: 1-626-336-1189

Manual del Usuario



Generador de 3.5KW #06043

Generador de 3.5KW

Tabla de Contenido

Tema	Página
Instrucciones de Seguridad - Definiciones	3
Precauciones Generales	4
Especificaciones	14
Lista de Partes Generales	15
Lista de Partes de Motor	18
Instalación	22
Operación	24
Inspección, Limpieza, y Mantenimiento	28
Conformidad	30
Garantía Limitada	31



¡ADVERTENCIA! LEA Y ENTIENDA TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL ANTES DE USAR. EL NO SEGUIR CON LAS INSTRUCCIONES EN ESTE MANUAL PODRÍA LLEVAR A LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD, Y/O ANULAR LA GARANTÍA. NIKOTA USA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO CAUSADO POR NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES.

Manual del Usuario

Instrucciones de Seguridad - Definiciones

Este manual contiene información importante que necesita conocer y comprender para proteger SU SEGURIDAD y para PREVENIR PROBLEMAS DEL EQUIPO. Los siguientes símbolos lo ayudan a reconocer esta información. Por favor lea el manual y preste atención a estas secciones.



¡ADVERTENCIA! LAS ADVERTENCIAS INDICAN UNA SEGURA O FUERTE POSIBILIDAD DE LESIONES PERSONALES O MUERTE SI LAS INSTRUCCIONES NO SON SEGUIDAS.



¡PRECAUCIÓN! LAS PRECAUCIONES INDICAN UNA POSIBILIDAD DE DAÑOS AL EQUIPO SI LAS INSTRUCCIONES SON SEGUIDAS.



Nota: Las Notas proveen información útil.



¡ADVERTENCIA! EL USO O EL MANTENIMIENTO INAPROPIADO DE ESTE PRODUCTO PODRÍA LLEVAR A LESIONES SERIAS Y DAÑOS A LA PROPIEDAD. LEA Y COMPRENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ANTES DE USAR ESTE EQUIPO. CUANDO USA HERRAMIENTAS DE AIRE, SIEMPRE DEBERÍAN SEGUIRSE INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD BÁSICA PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES.

¡Guarde Estas Importantes Instrucciones de Seguridad!

Lea y comprenda todas estas instrucciones de seguridad. Asegúrese de guardarlas para consultas futuras.



Generador de 3.5KW

Precauciones Generales



¡ADVERTENCIA! EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.



¡PRECAUCIÓN! EL NO SEGUIR ESTAS INSTRUCCIONES TAMBIÉN PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA HERRAMIENTA Y/ O SOBRE LO QUE ESTA TRABAJANDO.

Monóxido de Carbono

Cuando esta herramienta está funcionando, asegúrese que el área esté bien ventilada. Nunca use el motor en un área cerrada. Use el motor en un área abierta o en un área cerrada con un sistema de escape de gases.



¡ADVERTENCIA! LOS ESCAPES CONTIENEN GAS DE MONÓXIDO DE CARBONO VENENOSO QUE PUEDEN PROVOCAR LA PÉRDIDA DE CONCIENCIA Y CAUSAR LA MUERTE.

Gasolina y Aceite

Este producto requiere aceite y combustible. Intentar arrancar el motor sin aceite arruinará el mismo y anulará la garantía. Trabaje en áreas bien ventiladas. Mantenga cigarrillos, llamas o chispas lejos del área de trabajo o de donde la gasolina es almacenada.



¡ADVERTENCIA! LA GASOLINA ES EXTREMADAMENTE INFLAMABLE Y ES EXPLOSIVA BAJO DETERMINADAS CIRCUNSTANCIAS. MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS..

- El líquido y los gases de gasolina son inflamables y potencialmente explosivos. Use un almacenamiento de combustible y procedimientos de manipulación adecuados. Siempre tenga en las proximidades varios matafuegos clase ABC.
- Mantenga el generador y áreas circundantes limpias en todo momento.
- Derrames de aceite o combustible deben ser limpiados inmediatamente.

Manual del Usuario

Precauciones Generales (cont.)

Gasolina y Aceite (cont.)

- No fume, o permita chispas, llamas u otras fuentes de ignición en los alrededores del motor y el tanque de combustible. Los vapores de combustible son explosivos.
- Mantenga conectados a tierra los objetos conductores, tales como herramientas, lejos de partes eléctricas vivas expuestas y conexiones para evitar chispas o arcos. Estos eventos puede encender gases o vapores.
- No recargue el tanque de combustible mientras el motor está funcionando o mientras todavía está caliente. No use el generador con pérdidas conocidas en el sistema de combustible.
- La acumulación excesiva de gases de combustible no quemados en el sistema de escape puede crear una condición potencial de explosión. Esta acumulación se puede producir después de repetidos intentos fallidos de arranque, verificación de válvulas, apagado del motor por exceso de temperatura, si esto sucede, abra el sistema de drenaje del sistema de escape, si lo posee, y permita que los gases se disipen antes de re-arrancar el generador.
- Use solamente combustibles y aceites recomendados por el fabricante del motor.

Componentes Calientes



¡ADVERTENCIA! EL MOTOR Y PARTES DEL SISTEMA DE ESCAPE SE CALIENTAN MUCHO Y QUEDAN CALIENTES POR ALGÚN TIEMPO DESPUÉS DE QUE FUNCIONÓ EL MOTOR. USE GUANTES AISLANTES O ESPERE HASTA QUE EL MOTOR Y EL SISTEMA DE ESCAPE SE HAYA ENFRIADO ANTES DE MANIPULAR ESTAS PARTES.

Generador de 3.5KW

Precauciones Generales (cont.)

Potencia de Salida

Este generador no está diseñado para alimentar equipos electrónicos sensibles (incluyendo computadoras y dispositivos médicos) sin el agregado de un acondicionador de línea aprobado, el cual se vende por separado.



¡PRECAUCIÓN! INTENTAR ALIMENTAR EQUIPOS ELECTRÓNICOS SENSIBLES SIN EL USO DE UN ACONDICIONADOR DE LÍNEA APROBADO PUEDE CAUSAR DAÑOS AL EQUIPO. NIKOTAUSA NO ES RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO DIRECTO O INDIRECTO CAUSADO POR NO USAR EL ACONDICIONADOR DE LÍNEA APROBADO.

Área de Trabajo

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien ventilada. Los bancos desordenados y las áreas oscuras invitan a los accidentes.
- No use herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos, gases, o polvos inflamables. Los generadores crean chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- Mantenga a los observadores, niños, y visitantes lejos mientras usa un generador. Coloque barreras o protecciones si es necesario.



Seguridad Eléctrica

- Las herramientas con conexión a tierra deben ser enchufadas en un tomacorriente apropiadamente instalado y conectado a tierra de acuerdo a todos los códigos y ordenanzas. Nunca quite la pata de tierra o modifique el enchufe en ninguna forma. No use ningún adaptador de enchufe.
- La conexión a tierra provee un paso de baja resistencia para llevar la corriente lejos del usuario en el caso de que se produzca un mal funcionamiento.



Manual del Usuario

Precauciones Generales (cont.)

Seguridad Eléctrica (cont.)

- Las herramientas de doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado donde una pata es más ancha que la otra. Este enchufe coincide con un tomacorriente polarizado solamente de una forma. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, de vuelta el enchufe. Si sigue sin encajar, contacte a un electricista calificado para instalar un tomacorriente polarizado. No cambie el enchufe de ninguna manera. el doble aislamiento elimina la necesidad del tercer conductor de tierra del cable de alimentación y la conexión a tierra del sistema de alimentación eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas, y refrigeradores. Hay un incremento del riesgo de choque eléctrico si su cuerpo está en contacto con tierra.
- No exponga el generador a la lluvia o condiciones mojadas. El agua que entre en el generador incrementará el riesgo de choque eléctrico.
- No abuse del cable de alimentación. Mantenga los cables de alimentación lejos del calor, aceite, bordes cortantes, o partes en movimiento. Reemplace los cables de alimentación dañados inmediatamente. Los cables de alimentación dañados incrementan el riesgo de choque eléctrico.
- Cuando use una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión "W-A" o "W". Estos cables de extensión están especificados para uso en el exterior, y reducen el riesgo de choque eléctrico.
- Todas las conexiones y conductores desde un generador a la carga deben ser instaladas solamente por un electricista con licencia y experimentado, y de acuerdo con todos los códigos y estándares y demás regulaciones relevantes locales, estatales y federales.
- El generador debe estar conectado a tierra firme para instalaciones fijas de acuerdo a todos los códigos y estándares relevantes antes de usar.
- No intente conectar o desconectar conexiones de carga mientras está parado en agua, o sobre tierra mojada o empapada.
- No toque partes eléctricamente energizadas del generador ni cables de interconexión o conductores con ninguna parte del cuerpo, o con ningún objeto no aislado.

Generador de 3.5KW

Precauciones Generales (cont.)

Seguridad Eléctrica (cont.)

- Conecte el generador solamente a un sistema de carga eléctrica (110/120 volts) que es compatible con las características eléctricas y de las capacidades especificadas del generador.
- Antes de hacer tareas de mantenimiento al equipo alimentado por el generador, desconecte el equipo del tomacorriente.
- Mantenga todos los equipos eléctricos limpios y secos. Reemplace cualquier cableado cuando la instalación está quebrada, roída o degradado de otra forma. Reemplace los terminales gastados, descoloridos o corroídos. Mantenga los terminales limpios y ajustados.
- Aísle todas las conexiones y cables desconectados.
- Protéjase contra choques eléctricos. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas, y gabinetes de refrigeradores.

Seguridad Personal

- Manténgase atento. Mire lo que está haciendo, y use el sentido común cuando usa el generador. No use el generador cuando está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol, o medicamentos. Un momento de desatención mientras usa el generador puede llevar a lesiones personales graves.
- Vístase apropiadamente. No use ropa floja o joyas. Proteja el pelo largo. Mantenga su pelo, ropa, y guantes lejos de las partes en movimiento. La ropa floja, joyas o el pelo largo puede ser enganchado por las partes en movimiento.
- Evite encendidos accidentales. Asegúrese que el interruptor de poder esté en su posición "OFF", y desconecte el conector del cable de bujía cuando no está en uso.
- Quite las llaves de ajuste antes de encender el generador. Una llave que se deja adosada a una parte rotativa del generador puede llevar a lesiones personales.
- No se sobre exija. Manténgase apropiadamente parado y en equilibrio en todo momento.



Manual del Usuario

Precauciones Generales (cont.)

Seguridad Personal (cont.)

- Use equipo de seguridad. Siempre use protección de ojos. Use anteojos de seguridad contra impacto aprobados por normas ANSI. Máscara de polvo, zapatos anti-deslizantes, casco, o protectores de oídos deben ser usados para las condiciones adecuadas.
- No fuerce el generador. Use el generador adecuado para su aplicación. El generador adecuado hará mejor y más seguro su trabajo de acuerdo a la especificación para la cual fue diseñado.
- No use el generador si el interruptor de poder no enciende o apaga el generador. Cualquier generador que no puede ser controlado por el interruptor de poder es peligroso y debe ser reemplazado.

Uso y Cuidado del Generador

- Asegúrese que el interruptor de poder está en la posición “OFF” y desconecte el conector del cable de bujía antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios, o almacenar el generador. Tales medidas preventivas de seguridad reduce el riesgo de encendido accidental del generador.
- Almacene los generadores sin uso fuera del alcance de los niños y demás personas no entrenadas. Los generadores son peligrosos en manos de personas no entrenadas.
- Mantenga los generadores con cuidado. No use generadores dañados. Etiquete los generadores dañados “No Usar” hasta que sea reparado.
- Verifique desalineados o durezas de las partes móviles, partes rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el uso del generador. Si está dañado, haga reparar el generador antes de usar. Muchos accidentes son causados por generadores mal mantenidos.
- Use solamente accesorios que son recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que se ajustan a un generador pueden transformarse en peligrosos cuando son usados en otro generador.

Generador de 3.5KW

Precauciones Generales (cont.)

Mantenimiento

- Mantenga las etiquetas y placas sobre el generador y el motor. Estas contienen información importante. Si están ilegibles o se encuentran faltantes, contacte inmediatamente a NiKota USA para reemplazarla.
- El mantenimiento al generador debe ser realizado solamente por personal de reparación calificado. El mantenimiento realizado por personal no calificado podría llevar a riesgo de lesiones.
- Cuando repara un generador, use solamente partes de reemplazo idénticas. Siga todas las instrucciones correspondientes en este manual. El uso de partes no autorizadas o el no seguir las instrucciones de mantenimiento puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

Marcapasos de Corazón



¡ADVERTENCIA! LAS PERSONAS CON MARCAPASOS DEBERÍAN CONSULTAR A SU MÉDICO ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS MUY CERCANOS AL CORAZÓN PODRÍAN CAUSAR INTERFERENCIA O FALLAS AL MARCAPASOS.

Instalación

- Asegúrese que la instalación cumple todas las normas de seguridad aplicables y los códigos eléctricos locales y nacionales. Haga que la instalación la realice por un electricista matriculado calificado y un contratista de edificios.
- Todo el trabajo eléctrico, incluso la conexión a tierra firme, debería ser realizada por un electricista matriculado.
- Cualquier depósito de combustible separado o instalación de suministro del generador debe ser construido o instalado en completo cumplimiento con todas las regulaciones locales, estatales y federales relevantes.

Manual del Usuario

Precauciones Generales (cont.)

Instalación (cont.)

- Se recomienda el uso del generador solamente en áreas exteriores bien ventiladas. Un motor que funciona a gasolina generará monóxido de carbono, un gas incoloro e inodoro que, si es inhalado, puede causar lesiones graves o la muerte. Si el generador es instalado en el interior, los gases de escape deben ser entubados fuera del edificio usando tuberías resistentes al calor y libres de fugas. Los tubos de escape y el silenciador no deberían usar ningún material inflamable, ni estar cerca de ellos. Los gases de escape del generador deben estar dentro de los límites legales y la instalación siempre debe cumplir con los códigos de edificación locales.
- Si el generador es instalado en el exterior, debe ser a prueba de agua y ruidos. No debería ser usado en el exterior sin protecciones para el generador y los cables conductores.
- El generador pesa 112 libras (50 kilogramos). Dos o más personas deberían ayudarlo a mover o levantar este producto. Nunca levante el Generador levantándolo del motor o el alternador. Conecte equipo para levantarlo, al Bastidor del generador.
- Antes de levantar el Generador asegúrese que el aparejo de levantar y la estructura estén en buenas condiciones, y que pueden levantar esa carga.
- Mantenga alejado a todo el personal del generador suspendido durante la reubicación.
- La superficie del piso de apoyo debe ser nivelada y lo suficientemente fuerte para mantener seguro el peso del generador. Si la superficie del piso de apoyo no está nivelada, deberían colocarse a todo lo largo del marco del generador soportes robustos en los lados inferiores.
- Para la instalación en remolques, el generador debería ser montado en el centro del remolque, sobre las ruedas. El remolque debe ser capaz de soportar el peso del generador y todo su contenido (herramientas, etc.)
- Instale aislantes de agua y sonido solamente cuando no está lloviendo o nevando para evitar atrapar humedad dentro del área del generador.

Generador de 3.5KW

Precauciones Generales (cont.)

Mecánica

- Siempre asegúrese que el interruptor de poder está en la posición "OFF". Desconecte el conector del cable de bujía, y permita que el motor se enfríe completamente antes de hacer mantenimiento.
- Verifique por partes dañadas. Antes de usar el generador, cualquier parte que parezca dañada debería ser cuidadosamente verificada para determinar que funcionará apropiadamente y realizara su función. Verifique el correcto alineamiento y por durezas en las partes móviles, cualquier parte rota o fijaciones de montaje y cualquier otra condición que pueda afectar la apropiada operación técnica.
- El generador está diseñado con protecciones para las partes móviles. En cualquier circunstancia, debe seguir manteniéndose cuidado para proteger al personal y el equipo de otros riesgos mecánicos cuando trabaja alrededor del generador.
- No use el generador sin los protectores de seguridad. Mientras el generador está funcionando, no trate de alcanzar las áreas alrededor de los protectores de seguridad ni por mantenimiento ni por otra razón.
- Mantenga las manos, brazos, pelo largo, ropa floja, y joyería lejos de las partes en movimiento. Este atento de que las partes del motor en movimiento rápido y no pueden verse claramente.
- Mantenga las puertas de acceso y los gabinetes cerrados y trabados cuando no es requerido el acceso.
- Cuando trabaja sobre o alrededor del generador siempre use vestimenta protectora incluyendo guantes de seguridad bajo normas ANSI aprobados, anteojos de seguridad, y casco de seguridad.
- No altere o ajuste ninguna parte del generador que es armado y suministrado por el fabricante.
- Siempre siga una rutina completa de mantenimiento del motor y el generador.

Manual del Usuario

Precauciones Generales (cont.)

Químicos

- Evite el contacto con combustible caliente, aceite, gases de escape, y superficies sólidas calientes.
- Evite el contacto del cuerpo con combustibles, aceites, y lubricantes usados en el generador. Si es ingerido, busque inmediatamente tratamiento médico. No induzca el vomito si es ingerido. Para el contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón. Para contacto con los ojos, lave abundantemente con agua limpia y busque atención médica.

Ruido

La exposición prolongada a niveles de ruido superiores a 85 dBA es peligrosa para el oído. Siempre use protectores de oídos aprobados por normas ANSI cuando usa o trabaja cerca del generador en funcionamiento.

Cables de Extensión

Si es usado un cable de extensión (no incluido), asegúrese de usar solamente cables aprobados UL que tengan el calibre y la longitud correcta de acuerdo con la siguiente tabla:

Amperes Nominales (carga completa)	Longitudes de Cable			
	0'-50'	50'-100'	100'-150'	150'-200'
0 - 5	16	16	12	12
5.1 - 8	16	14	10	-
8.1 - 12	14	12	-	-
12.1 - 15	12	10	-	-
15 - 20	10	10	-	-

Generador de 3.5KW

Especificaciones

Corriente Alterna (AC)

Salida	110/120VAC @ 20A, 60Hz
Potencia permanente/especificada	2,600
Potencia Pico	2,800
Tomacorrientes	Dos enchufes de 3 patas con tierra de 110/120 VAC

Corriente Continua (DC)

Salida	12VDC @ 10A
--------	-------------

Motor de Gasolina

Caballos de Fuerza (HP)	6.5
Tipo	4-tiempos OHV refrigerado por aire Arranque por cuerda
Desplazamiento	196cc
Capacidad de Aceite	0.63 cuartos de galón (0.6 litros)
Aprobado por EPA	si

Combustible

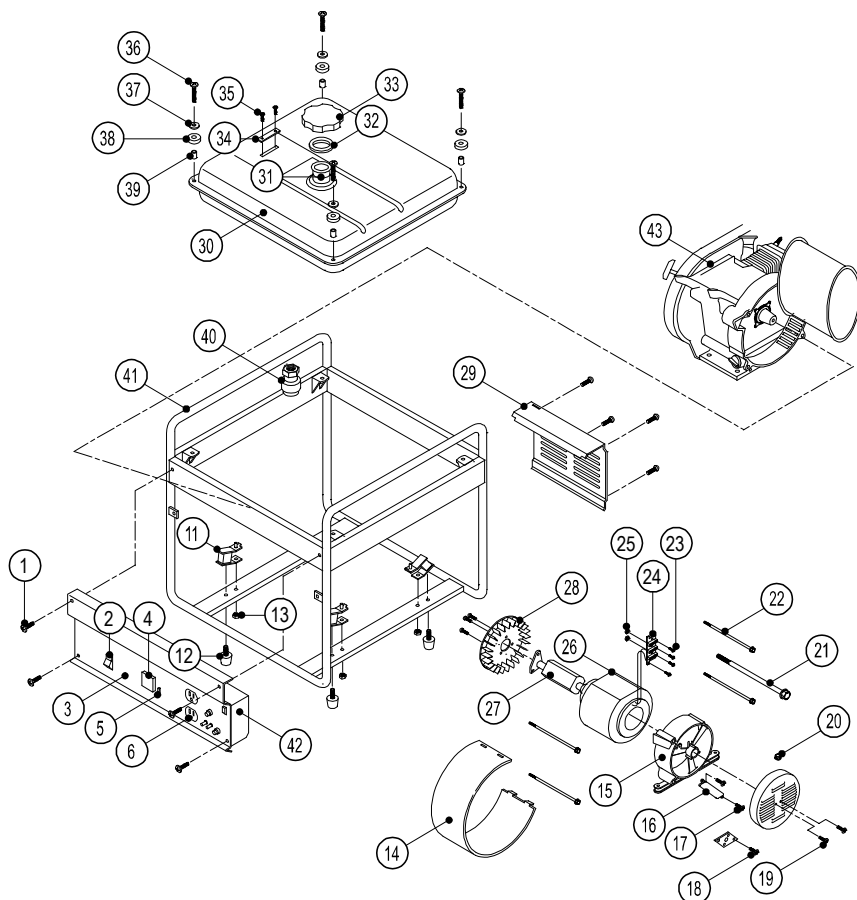
Tipo	Gasolina sin plomo
Capacidad	3.96 galones (15 litros)
Autonomía	7.8 hours (aprox.)
Medidor de combustible	incluido

Weight

Peso Aproximado	112 libras (50 Kg.)
-----------------	---------------------

Manual del Usuario

Lista de Partes Generales



Esta lista es provista sólo a modo de referencia. Todas las reparaciones y reemplazo de partes deberían ser realizadas por un técnico calificado. Algunas partes pueden no estar disponibles de forma individual para su reemplazo.

Generador de 3.5KW

Lista de Partes Generales (cont.)

#	Ítem	Can.	#	Ítem	Can.
1	Tornillo c/ arandela de bloqueo M6x12	9	15	Cubierta posterior del Alternador	1
2	Interruptor de poder del motor	1	16	Capacitor	1
3	Panel de Control	1	17	Tornillo M5x16	4
4	Voltímetro	1	18	Rectificador	1
5	Disyuntor	1	19	Tornillo M4x16	3
6	Tomacorriente	2	20	Funda de cable	1
7	Terminal de CC (DC)	2	21	Tornillo M8x242	1
8	Conector de tierra	1	22	Tornillo M6x 172	4
9	Fusible de CC (DC)	1	23	Tornillo M5x20	4
10	Luz de Piloto	1	24	Tablero de Conexión	1
11	Sistema de absorción de vibraciones	4	25	Tuerca (M5)	4
12	Pie de sistema de absorción de vibraciones	4	26	Estator	1
13	Tuerca de bloqueo	4	27	Rotor	1
14	Cubierta de estator	1	28	Ventilador	1

Manual del Usuario

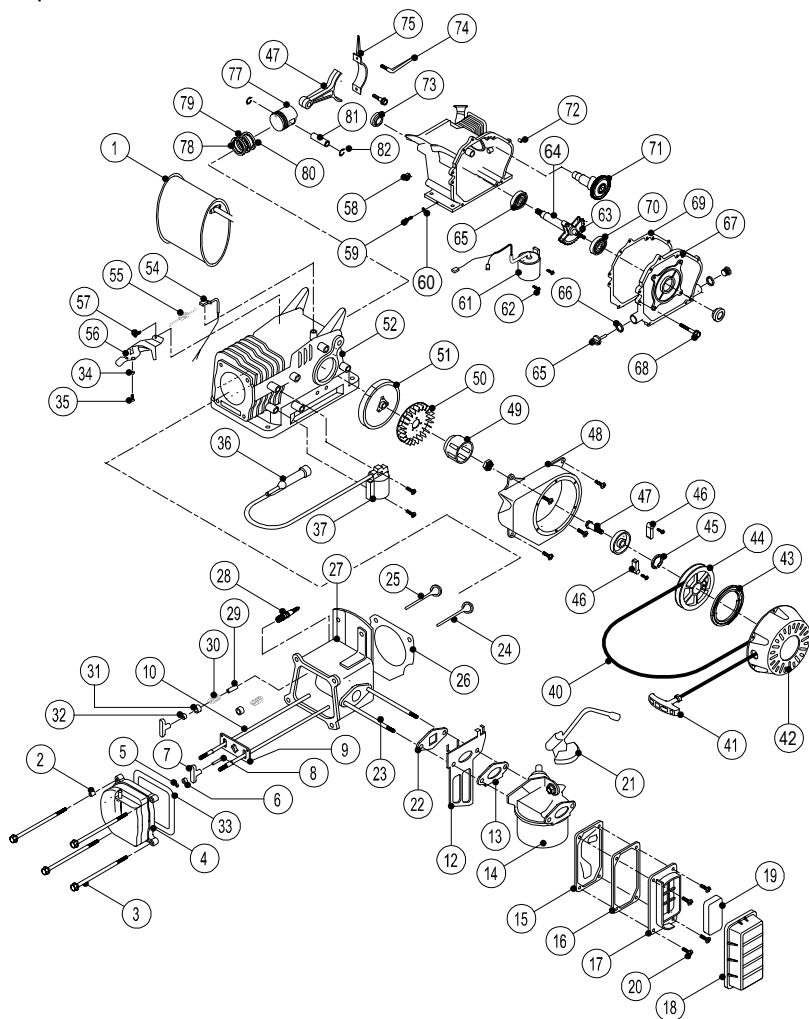
Lista de Partes Generales (cont.)

#	Ítem	Can.	#	Ítem	Can.
29	Tablero de aislamiento	1	37	Espaciador	4
30	Tanque de Combustible	1	38	Arandela de Fricción	4
31	Filtro de combustible	1	39	Cojinete	4
32	Anillo de Sello	1	40	Válvula de combustible	1
33	Tapa de tanque de combustible	1	41	Bastidor	1
34	Medidor de combustible	1	42	Cubierta de caja de interruptor	1
35	Tornillo M6x12	2	43	Motor	1
36	Tornillo de bloqueo M6x12	4			

Generador de 3.5KW

Lista de Partes de Motor

Esta lista es provista sólo a modo de referencia. Todas las reparaciones y reemplazo de partes deberían ser realizadas por un técnico calificado. Algunas partes pueden no estar disponibles de forma individual para su reemplazo.



Manual del Usuario

Lista de Partes de Motor (cont.)

#	Ítem	Can.	#	Ítem	Can.
1	Silenciador	1	14	Carburador	1
2	Perno de tapa de Cilindros	4	15	Filtro de aire	1
3	Tornillo de cubierta de tapa de cilindros	4	16	Sello de Filtro de Aire	1
4	Cubierta de Tapa de Cilindros	1	17	Tornillo M6	4
5	Tuerca de bloqueo	2	18	Tapa de Filtro de Aire	1
6	Tornillo de Ajuste	2	19	Elemento filtrante	1
7	Balancín	3	20	Separador de Filtro de aire	1
8	Tornillo de Balancín	2	21	Palanca de obturador	1
9	Guía de Árbol de Levas	1	22	Empaque de carburador	1
10	Árbol de levas	2	23	Perno roscado M6.109	2
11	Tapa de cilindros	1	24	Válvula de admisión	1
12	Protector de Carburador	1	25	Válvula de escape	1
13	Empaque del carburador	1	26	Junta de tapa de cilindros	1

Generador de 3.5KW

Lista de Partes de Motor (cont.)

#	Ítem	Can.	#	Ítem	Can.
27	Montante de Caño de escape	2	39	Resorte de retroceso de arrancador	2
28	Bujía	1	40	Soga de arrancador	1
29	Guía de Válvula	2	41	Manija de arrancador	1
30	Resorte de Válvula	2	42	Conjunto de caja de arrancador	1
31	Seguro de eje de balancín	2	43	Resorte helicoidal	1
32	Protector de vástago de válvula	2	44	Rueda de arrancador	1
33	Empaque de cubierta de tapa de Cilindro	1	45	Seguro	1
34	Resorte regulador	1	46	Trinquete de arranque	2
35	Tornillo	1	47	Tornillo de placa de fricción	1
36	Línea de Alta tensión	1	48	Cubierta	1
37	Bobina de Ignición	1	49	Polea de arranque	1
38	Tuerca (especial de 14mm)	1	50	Ventilador	1

Manual del Usuario

Lista de Partes de Motor (cont.)

#	Ítem	Can.	#	Ítem	Can.
51	Volante de magneto	1	67	Cubierta de engranaje	1
52	Bloque cilindro	1	68	Tornillo (M8x35)	6
53	Palanca de control	1	69	Empaque de caja de engranajes	2
54	Brazo de regulador	1	70	Rulemán	2
55	Resorte de regulador	1	71	Conjunto de Árbol de levas	1
56	Soporte del regulador	1	72	Perno de Guía	4
57	Tornillo M6x15	2	73	Sello de Aceite	2
58	Tuerca de alerta de aceite	1	74	Tornillo de Biela	2
59	Tapón M10x15	2	75	Casco de Biela	1
60	Arandela de tapón	2	76	Biela	1
61	Alerta de Aceite	1	77	Pistón	1
62	Tornillo	2	78	Aro de Pistón	1
63	Cigüeñal	1	79	Aro de Pistón II	1
64	Engranaje de cigüeña	1	80	Aro rascador de aceite	1
65	Varilla de aceite	2	81	Perno de Pistón	1
66	Sello de varilla de aceite	2	82	Seguro de Perno de Pistón	2

Generador de 3.5KW

Instalación



Nota: Antes de alimentar herramientas y equipos, asegúrese que la tensión, potencia y capacidad de corriente especificada del generador (115V-20AMPs) es el adecuado para alimentar toda la carga eléctrica que la unidad suministrará. Si el requerimiento excede la capacidad del generador, podría ser necesario agrupar una o más herramientas y/o equipos para conectarlo a un generador separado.

Permisos eléctricos y de otro tipo pueden requerirse para la instalación de sistemas de energía de emergencia. Investigue sus códigos de construcción y eléctricos antes de instalar este producto. La instalación debe ser realizada por contratistas habilitados.



¡ADVERTENCIA! EL GENERADOR PESA APROXIMADAMENTE 112 LIBRAS (50 KILOGRAMOS). TENGA CUIDADO Y USE EQUIPOS DE LEVANTAMIENTO ADECUADOS CUANDO LO MUEVE A LA UBICACIÓN DE INSTALACIÓN. SIEMPRE CONECTE EL EQUIPO DE LEVANTAMIENTO AL ARMAZÓN (41) DEL GENERADOR.

Ubicación General

- Asegúrese de ubicar e instalar el generador en el exterior donde el aire para enfriarlo está fácilmente disponible.
- Instale el generador de tal forma que las entradas y salidas de aire no están bloqueados por obstrucciones tales como arbustos, árboles, o amontonamiento de nieve. Ubicarlo en el paso de vientos fuertes o amontonamiento de nieve puede requerir la colocación de barrera de protección. En condiciones de clima normal, las ventilaciones deberían apuntar hacia la dirección del viento prevaleciente.
- Instale el generador sobre una base de concreto u otra área donde la caída de lluvia o inundaciones de agua no puedan alcanzarlo.
- El emplazamiento del generador debería permitir cuatro pies (1.2 metros) de acceso en todos los lados para mantenimiento.
- Ubique el generador lo más cerca posible de donde van a ser alimentadas las herramientas y equipos para reducir el largo de los cables de extensión.

Manual del Usuario

Instalación (cont.)

Ubicación General (cont.)

- Si el generador es ubicado en el interior, los escapes del motor deben ser ventilados al exterior usando tuberías flexibles de metal resistente al calor, y a prueba de pérdidas..

Soporte y Montaje

Monte el generador sobre una base de concreto capaz de soportar el peso del generador. La base se debe extender hacia todos los lados más allá del bastidor al menos un pie (30 centímetros). Contacte a un contratista de construcción para las especificaciones de la base si es necesario. Adose el bastidor a la base de concreto usando tarugos de expansión para tornillos de 3/8" de diámetro (no incluidos).

Grounding



Nota: Se recomienda que solamente un electricista habilitado y experimentado realice el procedimiento.

Conecte un conductor de tierra #6 AWG (no incluido) desde el conector de tierra (8) sobre el generador a una jabalina de tierra (no incluida) que ha sido clavada al menos 24 pulgadas (60 centímetros) en la tierra. La jabalina de tierra debe ser de cobre o bronce (electrodo) la cual pueda conectar el generador adecuadamente a tierra.

Generador de 3.5KW

Operación



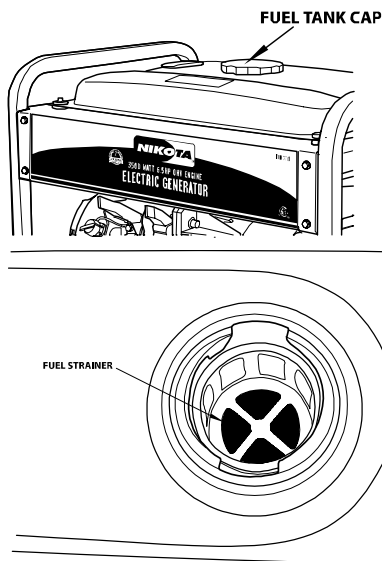
Nota: El listado de partes anterior es útil para ubicar los controles mencionados a continuación.



¡PRECAUCIÓN! ANTES DE USAR POR PRIMERA VEZ EL GENERADOR, EL MOTOR DEBE SER LLENADO CON APROXIMADAMENTE 3/4 (0,63) CUARTOS DE GALÓN DE ACEITE DE MOTOR DE ALTA CALIDAD DE GRADO SAE 10W-30. PARA HACER ESTO, DESATORNILLE Y QUITÉ LA VARILLA DE ACEITE, UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA CAJA DE CIGÜEÑAL. LLENE LA CAJA DEL CIGÜEÑAL HASTA QUE EL NIVEL DE ACEITE ESTÉ A NIVEL DE LA MARCA SUPERIOR SOBRE LA VARILLA DE ACEITE. LUEGO, ATORNILLE LA VARILLA DE ACEITE DENTRO DEL AGUJERO DE LLENADO DE ACEITE.

Antes de Arrancar el Generador

- 1 Verifique que el interruptor de poder del motor está en la posición "OFF" (vea la figura en la página siguiente).
- 2 Antes del primer uso, quite la tapa del tanque de combustible y llene el tanque con gasolina sin plomo. Coloque la tapa del tanque de combustible., luego de esto verifique el medidor de combustible para ver la cantidad de gasolina sin plomo en el tanque de combustible. Si es necesario agregue gasolina sin plomo al tanque de combustible; el generador debe estar detenido y enfriado antes de recargar el tanque de combustible.

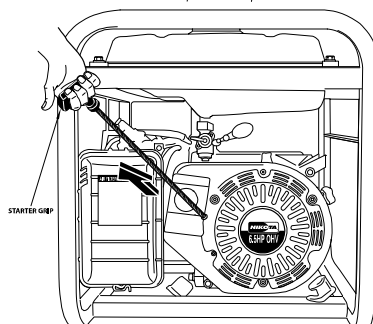
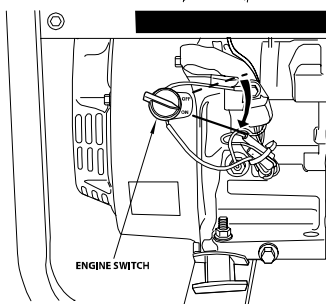
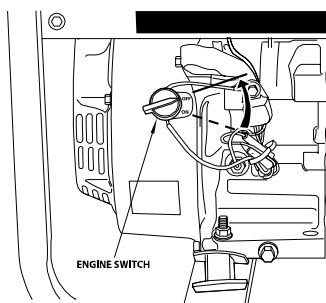


Manual del Usuario

Operación (cont.)

Arranque

- 1 Asegúrese que las herramientas/equipos eléctricos a ser alimentados que serán usados no estén enchufados mientras se arranca el generador.
- 2 Coloque el disyuntor de 120 volts de AC en su posición "ON".
- 3 Abra la válvula de combustible (40).
- 4 Cierre la palanca del obturador (21A) a una abertura de aproximadamente 1/8".
- 5 Coloque el interruptor de poder del motor (2) en la posición "ON".
- 6 Agarre flojamente la manija de arranque (41 A) y tírela suavemente varias veces para permitir que la gasolina fluya dentro del carburador del motor. Luego agarre la manija firmemente y tire la cuerda con fuerza y rápidamente. Tire la cuerda todo su recorrido, usando las dos manos si es necesario. Si es necesario tire de la cuerda varias veces hasta que el motor arranque.
- 7 Deje funcionar el motor varios segundos. Luego, labra la palanca del obturador completamente.



Generador de 3.5KW

Operación (cont.)

Alimentando Herramientas y Equipos de 120 Voltios AC

- 1 Antes de alimentar herramientas y equipos, asegúrese que la tensión y capacidad de corriente del generador (110/120VAC @ 20 AMPs) es la adecuada para suministrar todas las cargas eléctricas que la unidad proveerá. Si la potencia requerida excede la capacidad del generador, podría ser necesario agrupar una o más de las herramientas y/o equipos para conectarlos a un generador separado.



¡PRECAUCIÓN! INTENTAR ALIMENTAR EQUIPOS ELECTRÓNICOS SENSITIVOS SIN EL USO DE UN ACONDICIONADOR APROPIADO PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN EL EQUIPO. NIKOTA USA NO ES RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO DIRECTO O INDIRECTO CAUSADO POR NO USAR UN ACONDICIONADOR DE LÍNEA APROBADO.

- 2 Una vez que el generador está funcionando, simplemente conecte los cables de alimentación de 110/120 volts AC de las herramientas y equipos en el tomacorriente doble de 110/120 volts AC.



Nota: El generador posee un disyuntor de AC sin fusible para proteger el circuito AC en caso de sobrecarga. Si ocurriera una sobrecarga, el disyuntor “saltará” a la posición “OFF”, haciendo que el Generador se apague automáticamente. En este caso, refiérase al paso 1 de arriba en esta sección. Luego, restaure el disyuntor a su posición “ON”. Re-arranque el generador y continúe alimentando las restantes herramientas y equipos.

- 3 Cuando termine de usar el generador, ponga el interruptor de poder del motor en la posición “OFF”. Gire la válvula de combustible a la posición “OFF”.
- 4 Desconecte todas las herramientas y equipos eléctricos alimentados de el tomacorriente doble de 110/120 volt AC del generador.
- 5 Después de que el motor y el generador se hayan enfriado completamente, almacene el generador en una ubicación segura, limpia, y seca (si no está instalado todavía).

Manual del Usuario

Operación (cont.)

Alimentando herramientas y equipos de 12 Voltios DC

- 1 Antes de alimentar herramientas y equipos, asegúrese que la tensión y capacidad de corriente del generador (12VDC @ 10 AMPs) es la adecuada para suministrar todas las cargas eléctricas que la unidad proveerá. Si la potencia requerida excede la capacidad del generador, podría ser necesario agrupar una o más de las herramientas y/o equipos para conectarlos a un generador separado.
- 2 Conecte el cable de alimentación de una herramienta o equipo de 12 VDC a los terminales de DC.



¡PRECAUCIÓN! ASEGÚRESE DE CONECTAR EL TERMINAL POSITIVO (+) DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN AL TERMINAL POSITIVO (+) SOBRE EL GENERADOR Y CONECTAR EL TERMINAL NEGATIVO (-) DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN AL TERMINAL NEGATIVO (-) DEL GENERADOR.

- 3 Si está usando solamente una herramienta o equipo de 12 voltios DC, coloque el disyuntor de 110/120 volts AC en la posición "OFF".
- 4 Arranque y haga funcionar el motor como se describe anteriormente.
- 5 Cuando finalice de usar el generador, ponga el interruptor de poder del motor a la posición "OFF". Gire la válvula de combustible a la posición "OFF".
- 6 Desconecte los cables de alimentación de las herramientas eléctricas conectadas a los terminales de DC del generador.
- 7 Después de que el motor y el generador se hayan enfriado completamente, almacene el generador en una ubicación segura, limpia, y seca (si no está instalado todavía).



***Nota:** El generador tiene un fusible (9) de DC de 10 AMP para proteger el circuito en caso de una sobrecarga. Si ocurriera una sobrecarga se quemará el fusible, provocando que el motor se apague inmediatamente. En ese caso refiérase al Paso #1 en esta sección. Luego, restaure el circuito reemplazando el fusible quemado por un nuevo fusible de DC de 10 AMP. Re-inicie el Generador y continúe alimentando las restantes herramientas.*

Generador de 3.5KW

Inspección, Limpieza, y Mantenimiento



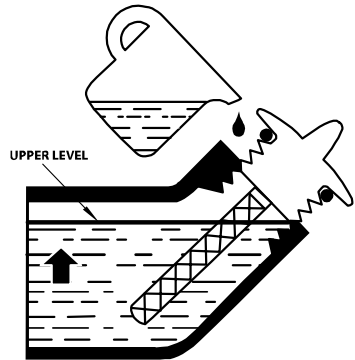
¡ADVERTENCIA! SIEMPRE ASEGÚRESE QUE EL INTERRUPTOR DE PODER (2) DEL MOTOR ESTÁ EN SU POSICIÓN “OFF”. DESCONECTE EL CABLE DE BUJÍA DEL MOTOR Y PERMITA QUE EL MOTOR Y EL GENERADOR SE ENFRÍEN COMPLETAMENTE ANTES DE REALIZAR CUALQUIER INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO O LIMPIEZA.

- Antes de cada uso, inspeccione el generador. Verifique:
 - Tornillos flojos
 - Partes móviles desalineadas o con endurecimiento
 - Partes rotas o quebradas
 - Cableado eléctrico dañado
 - Cualquier otra condición que pueda afectar una operación segura
- Si aparece un problema en el motor, hágalo verificar por un técnico de servicio calificado. No use equipos dañados.
- Antes de cada uso, asegúrese que los niveles de aceite y de combustible del motor son adecuados. Si es necesario llene la caja del cigüeñal hasta el nivel de aceite esta igualado con el agujero de llenado de aceite y/o llene el tanque de combustible.
- Antes de cada uso, quite todas las partículas con un cepillo suave, trapo, o aspiradora.
- Lubrique todas las partes móviles un aceite de maquina liviano de máxima calidad.

Manual del Usuario

Inspección, Limpieza, y Mantenimiento (cont.)

- Cada 20 horas de uso, drene el aceite Viejo y reemplace con 3/4 (0.63) de cuarto de galón de aceite de motor de alta calidad de grado SAE 10W-30.
- Cada 300 horas de uso, haga que un técnico de servicio calificado realice un mantenimiento complete sobre el generador y el motor.
- Para almacenamiento por períodos prolongados, drene el combustible dentro de un recipiente adecuado o agregue un reservador/estabilizador (no incluido) para prevenir la descomposición del combustible.



Generador de 3.5KW

Conformidad

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (EPA) DE LOS ESTADOS UNIDOS, WASHINGTON, DC 20460

Modelo año 2004 Certificado de Conformidad

- **Fabricante:** Jiangsu Jiangdong Group Co. Ltd.
- **Certificado Número:** JDG-NRSI-04-01
- **Fecha Efectiva:** 2/10/2004
- **Fecha de Emisión:** 2/10/2004

Merrylin Zaw-Mon, Director, Certification and Compliance Division, Office of Transportation and Air Quality.

Conforme a la Sección 213 de la Ley de Aire Puro (42 U.S.C. sección 7547) y 40 CFR 90, y sujeto a los términos y condiciones prescriptas en ella, este certificado de conformidad es emitido por el presente para la siguiente familia de motores pequeños no-para-rodar, más completamente descritas en la documentación requerida por 40 CFR 90 y producido en el Modelo del año indicado.

FAMILIA DE MOTORES PEQUEÑOS NO-PARA-RODAR: 4JDGS.1961GA

Este certificado de conformidad cubre sólo a aquellos nuevos motores pequeños no-para-rodar que cumplen todo los material respecto a las especificaciones de diseño descritas en la documentación requerida por 40 CFR 90 y los cuales son producidos durante el Modelo de año indicado en este certificado.

Este certificado de conformidad es condicional hasta la verificación de lo que dice el fabricante con los términos de promedio, banco y comercio del 40 CFR Parte 90, Sub parte C tanto durante como después del Año de modelo de producción. El no cumplir con estas términos puede anular este certificado. El límite de emisión de la familia (FEL) de HC + NOX es: g/k W-hr. Es un mandato de este certificado que el fabricante consentirá todas las inspecciones descritas en 40 CFR 90.126 y 90.506 y autorizado en un mandato u orden judicial. El no cumplir con este requerimiento puede llevar a la revocación o suspensión de este certificado por las razones especificadas en 40 CFR 90. También es requisito de este certificado que este certificado puede ser revocado o suspendido o vuelto a su inicio por otras razones especificadas en 40 CFR 90.

Este certificado no cubre motores pequeños no-para-rodar vendidos, ofrecidos en oferta, o introducidos, o enviados para introducir, dentro del comercio en los EE. UU. antes de la fecha efectiva del certificado.

Manual del Usuario

Garantía Limitada

Nikota USA garantiza al comprador original quien usa este producto en un uso de consumidor (personal, residencial o uso domiciliario) que todos los productos cubiertos bajo esta garantía están libres de defectos en materiales y mano de obra por un año desde la fecha de compra. Todos los productos cubiertos por esta garantía limitada los cuales son usados en usos comerciales (por ejemplo, productores de ingresos) están libres de defectos en materiales y mano de obra por 90 días desde la fecha de compra original. Los productos cubiertos por esta garantía incluyen compresores de aire, herramientas de aire, partes de servicio, hidro-lavadoras, y generadores.

Nikota USA reparará o reemplazará, a la sola decisión de Nikota USA, los productos o componentes que hayan fallado durante el período de garantía. El servicio será programado de acuerdo al flujo normal de trabajo y los horarios comerciales de la ubicación del centro de servicio, y la disponibilidad de partes de reemplazo. Todas las decisiones de Nikota USA con respecto a esta garantía limitada serán definitivas.

Esta garantía le brinda derechos legales específicos, y puede tener también otros derechos los cuales varían de estado a estado.

RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR ORIGINAL (usuario inicial):

- Para tramitar un reclamo de garantía sobre este producto, NO envíe el ítem al vendedor, el producto debe ser evaluado por un Centro de Servicio de Garantía Autorizado. Para la ubicación de su más cercano Centro de Servicio de Garantía Autorizado llame al 1 -626336-1128, o visite nuestro sitio Web en www.nikotausa.com.
- Guarde el recibo de compra como prueba de compra para el trabajo de garantía.
- Use un cuidado razonable en el uso y mantenimiento del producto tal como se describe en el/los Manual/es de Usuario.
- Lleve o envíe el producto a su Servicio de Garantía Autorizado más cercano. Los costos de flete, si hay alguno, deben ser pagados por el comprador.
- Los compresores de aire con tanques de 60 y 80 galones (250 y 350 litros) serán inspeccionados en el lugar donde se encuentran instalados. Contacte a su más cercano Centro de Servicio de Garantía Autorizado que provea servicios en persona, llame al servicio para acordarlo.

Generador de 3.5KW

Garantía Limitada (cont.)

- Si el comprador no recibe resultados satisfactorios del Centro de Servicio de Garantía Autorizado, el comprador debería contactar a Nikota USA.

ESTA GARANTÍA NO CUBRE:

- Mercaderías vendidas como reacondicionadas, usadas como equipos alquilados, o modelos de demostración.
- Mercaderías que se están dañadas o inoperables debido al desgaste normal, mal uso, frío, calor, lluvia, excesiva humedad, daños por congelamiento, uso inapropiado de químicos, negligencia, accidente, no usar el producto de acuerdo con las instrucciones provistas en el/los Manual/es de Usuario suministrado con el producto, mantenimiento inadecuado, el uso de agregados o accesorios no recomendados por Nikota USA, o reparaciones o alteraciones no autorizadas.
- Los costos de reparación y transporte de mercadería determinada como No defectuosa.
- Los costos asociados con el armado, aceite requerido, ajustes o demás costos de instalación y de arranque inicial..
- Partes de expansión o accesorios suministrados con el producto que se espera que queden inoperables o inusables después de un periodo razonable de uso.
- Mercaderías vendidas por Nikota USA las cuales han sido fabricada e identificadas para otras compañías, tales como motores de gasolina. Se aplicará la garantía del fabricante del producto, si existiera.

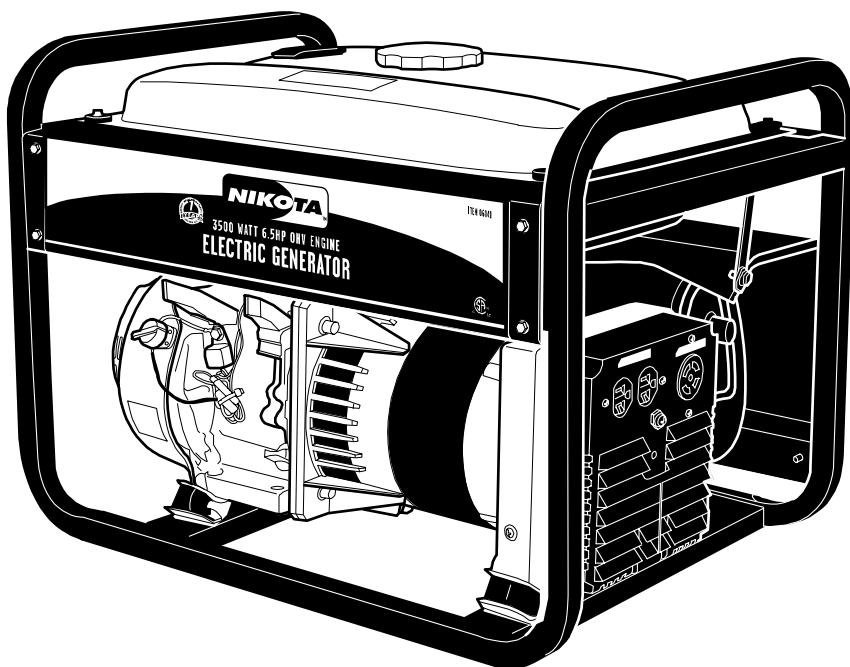
Manual del Usuario

Garantía Limitada (cont.)

- CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO, O GASTO INCIDENTAL, INDIRECTO O CONSECUENTE QUE PUEDE PRODUCIRSE POR CUALQUIER DEFECTO, FALLA O MAL FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO NO ESTÁ CUBIERTO POR ESTA GARANTÍA. Algunos estados no permiten la exclusión, por lo tanto puede que no se aplique a usted.
- GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD O CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO, ESTÁN LIMITADAS A UN AÑO DESDE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto dura una garantía implícita, por lo tanto la limitación precedente puede no aplicarse a usted.

Nikota USA
16040 Stephens Street
City of Industry, CA 91745
Teléfono: 1-626-336-1128
FAX: 1-626-336-1189

Guide du propriétaire



Génératrice 3,5KW #06043

Génératrice 3,5KW

Table des matières

Sujet	Page
Consignes de sécurité – Définitions	3
Dangers	4
Fiche technique	14
Liste générale des pièces	15
Liste des pièces du moteur	18
Installation	23
Utilisation	25
Inspection, nettoyage et entretien	30
Conformité	32
Garantie limitée	33



AVERTISSEMENT! VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ PRÉSENTÉES DANS CE GUIDE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. LE NON-RESPECT DES CONSIGNES DE CE GUIDE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES PERSONNELLES, DES DOMMAGES MATÉRIELS ET/OU L'ANNULATION DE VOTRE GARANTIE. NIKOTA USA NE POURRA PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES RÉSULTANTS DE L'IGNORANCE DE CES CONSIGNES.

Guide du propriétaire

Consignes de sécurité – Définitions

Il est important que vous preniez connaissance et que vous compreniez les renseignements présentés dans ce guide. Ces renseignements portent sur VOTRE SÉCURITÉ et sur le BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL. Dans le but de vous aider à reconnaître ces renseignements, nous utilisons les symboles ci-dessous. Veuillez lire le guide et porter une attention particulière à ces sections.



AVERTISSEMENT! SOULIGNE L'EXISTENCE D'UNE SITUATION POTENTIELLEMENT DANGEREUSE QUI POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES SI LES CONSIGNES NE SONT PAS RESPECTÉES.



MISE EN GARDE: SOULIGNE L'EXISTENCE D'UNE SITUATION POTENTIELLEMENT DANGEREUSE QUI PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS SI LES CONSIGNES NE SONT PAS RESPECTÉES.



Remarque: Souligne un renseignement utile.



AVERTISSEMENT! L'UTILISATION OU L'ENTRETIEN INCORRECT DE CE PRODUIT PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS. VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE TOUTS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES DIRECTIVES D'UTILISATION AVANT D'UTILISER CET ÉQUIPEMENT. L'UTILISATION D'OUTILS À AIR COMPRIMÉ DEVRAIT TOUJOURS S'ACCOMPAGNER DE MESURES DE SÉCURITÉ DE BASE AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES.

Conservez ces consignes de sécurité importantes!

Veuillez lire et comprendre toutes les consignes de sécurité. Assurez-vous de les conserver pour vous y référer au besoin.



Génératrice 3,5KW

Dangers



AVERTISSEMENT! LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.



MISE EN GARDE: LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ÉGALEMENT CAUSER DES DOMMAGES À L'OUTIL ET/ OU À L'OBJET SUR LEQUEL VOUS TRAVAILLEZ.

Monoxyde de carbone

Assurez-vous de faire fonctionner cet outil dans un lieu bien aéré. Ne faites jamais tourner le moteur dans un lieu clos. Faites tourner le moteur dans un lieu ouvert ou dans un lieu clos pourvu d'un système d'évacuation des gaz d'échappement.



AVERTISSEMENT! LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTIENNENT DU MONOXYDE DE CARBONE, UN GAZ TOXIQUE QUI PEUT CAUSER DES ÉVANOUISSEMENTS ET ÉVENTUELLEMENT ENTRAÎNER LA MORT.

Essence et huile

Ce produit nécessite de l'essence et de l'huile. Un démarrage du moteur sans huile détruira le moteur et annulera la garantie. Travaillez dans un endroit bien aéré. Gardez cigarettes, flammes et étincelles à l'écart du lieu de travail ou de l'endroit où vous rangez l'essence.



AVERTISSEMENT! L'ESSENCE EST UNE SUBSTANCE EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE ET EXPLOSIVE DANS CERTAINES CONDITIONS. GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

- L'essence et les vapeurs d'essence sont inflammables et possiblement explosives. Appliquez les mesures de rangement et de manipulation appropriées. Gardez toujours à portée de main plusieurs extincteurs de type ABC.
- Gardez la génératrice et les environs propres en tout temps.

Guide du propriétaire

Dangers (suite)

Essence et huile (suite)

- Nettoyez immédiatement tout dégât d'essence ou d'huile. Disposez des liquides et des produits nettoyants en accord avec les réglementations locales, provinciales ou nationales applicables. Rangez les chiffons huileux dans un contenant métallique avec couvercle.
- Ne rangez jamais d'essence ou d'autres produits inflammables près de la génératrice.
- Ne fumez pas près du moteur ou du réservoir à essence et ne laissez pas d'étincelles, de flammes ou d'autres sources d'allumage s'en approcher. Les vapeurs d'essence sont explosives.
- Gardez les objets conducteurs mis à la terre, comme les outils, à l'écart des pièces électriques et des connexions exposées, pour éviter de créer des étincelles ou des arcs qui peuvent enflammer des émanations ou des vapeurs.
- Ne remplissez pas le réservoir à essence pendant que le moteur tourne ou que celui-ci est encore chaud. N'utilisez pas la génératrice si vous savez que le système d'alimentation en essence fuit.
- L'accumulation excessive d'essence non brûlée dans le système d'échappement peut créer des conditions favorables à une explosion. Cette accumulation peut survenir à la suite de plusieurs démarrages manqués, d'un essai de la soupape ou du calage d'un moteur trop chaud. Si une telle situation survient, ouvrez les robinets de purge du système d'échappement (si votre modèle en est doté) et laissez les gaz se dissiper avant de faire une nouvelle tentative pour redémarrer la génératrice.
- Utilisez seulement l'essence et l'huile recommandées par le fabricant.

Composantes chaudes



AVERTISSEMENT! LES PIÈCES DU MOTEUR ET DU SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DEVIENNENT TRÈS CHAUDES ET LE DEMEURENT QUELQUE TEMPS APRÈS LE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR. PORTEZ DES GANTS ISOLANTS OU ATTENDEZ QUE LE MOTEUR ET LE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT REFROIDISSENT AVANT DE MANIPULER CES PIÈCES.

Génératrice 3,5KW

Dangers (suite)

Production électrique

Cette génératrice n'est pas conçue pour alimenter de l'équipement électronique délicat (y compris ordinateurs et appareils médicaux) sans l'ajout d'un filtre de secteur, vendu séparément.



MISE EN GARDE: L'UTILISATION DE CE PRODUIT SANS FILTRE DE SECTEUR POUR ALIMENTER DE L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DÉLICAT PEUT ENTRAÎNER UN BRIS D'ÉQUIPEMENT. NIKOTA USA NE POURRA PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT OU INDIRECT RÉSULTANT D'UNE TELLE UTILISATION SANS FILTRE DE SECTEUR.

Lieu de travail

- Gardez votre lieu de travail propre et bien éclairé. Les établis encombrés et les endroits sombres sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement explosif, tel qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. La génératrice peut faire des étincelles qui, à leur tour, peuvent enflammer la poussière ou les émanations.
- Gardez les enfants et les autres personnes à l'écart quand vous utilisez l'outil. Au besoin, installez des barrières ou des écrans.



Sécurité électrique

- Un outil mis à la terre doit être branché à une prise installée et mise à la terre de façon appropriée, en accord avec les normes et réglementations en vigueur. N'enlevez jamais la lame de mise à la terre; ne modifiez jamais la fiche d'une quelconque façon. N'utilisez aucun adaptateur de fiche.
- La mise à la terre offre au courant électrique un chemin de faible résistance qui, advenant un mal fonctionnement électrique, l'entraîne à l'écart de l'utilisateur.



Guide du propriétaire

Dangers (suite)

Sécurité électrique (suite)

- Les outils à isolation double sont munis d'une fiche polarisée, une lame étant plus large que l'autre. Cette fiche s'insère d'une seule façon dans une prise polarisée. Si la fiche ne s'insère pas parfaitement dans la prise, retournez la fiche. Si elle ne s'insère toujours pas, faites installer une prise polarisée par un électricien qualifié. Ne modifiez pas la fiche d'une quelconque façon. L'isolation double remplace la nécessité d'un cordon d'alimentation à trois fils et d'un système d'approvisionnement électrique mis à la terre.
- Évitez de toucher les surfaces mises à la terre, comme la tuyauterie, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque d'électrocution augmente si votre corps est mis à la terre.
- N'exposez pas la génératrice à la pluie ou aux conditions humides. Le risque d'électrocution augmente si de l'eau s'infiltre dans la génératrice.
- Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. Gardez les cordons à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes coupantes et des pièces mobiles. Remplacez immédiatement un cordon endommagé. Un cordon endommagé augmente le risque d'électrocution.
- Pour utiliser un outil électrique en plein air, servez-vous d'une rallonge identifiée par les lettres "W-A" ou "W". Ces rallonges électriques sont calibrées pour un usage à l'extérieur et réduisent le risque d'électrocution.
- Toutes les connexions et les tubes entre la génératrice et la charge doivent être installés par un électricien qualifié, en accord avec les normes et les codes locaux, provinciaux et nationaux en vigueur.
- Dans le cas d'installations permanentes, la génératrice doit être mise à la terre en accord avec les normes et codes électriques en vigueur.
- N'essayez pas de brancher ou de débrancher des charges si vous avez les pieds dans l'eau ou sur un sol mouillé ou détrempé.
- Ne touchez pas aux pièces électriquement chargées de la génératrice, ni aux câbles de traversée ou aux conducteurs avec toute partie de votre corps ou avec un objet conducteur non isolé.
- Branchez la génératrice seulement à une charge ou à un système électrique (110/120 volts) compatible avec les caractéristiques électriques et les capacités nominales de la génératrice.

Génératrice 3,5KW

Dangers (suite)

Sécurité électrique (suite)

- Avant d'effectuer l'entretien d'un appareil alimenté par la génératrice, débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil.
- Gardez tous les équipements électriques propres et secs. Remplacez tout câblage dont la gaine isolante est fissurée, entaillée ou endommagée d'une quelconque façon. Remplacez les bornes usées, décolorées ou rouillées. Gardez les bornes propres et bien serrées.
- Isolez toutes les connexions et les fils débranchés.
- Protégez-vous des électrocutions. Évitez d'entrer en contact avec des surfaces mises à la terre, comme la tuyauterie, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.

Sécurité personnelle

- Soyez vigilants. Faites attention à ce que vous faites et faites preuve de jugement quand vous utilisez une génératrice. N'utilisez pas la génératrice si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.
- Portez des vêtements appropriés. Évitez les vêtements amples et les bijoux. Retenez les cheveux longs. Gardez cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (OFF) et débranchez le fil de la bougie d'allumage lorsque la génératrice ne sert pas.
- Enlevez les clés de réglage ou clés à molette avant de mettre la génératrice en marche. Une clé attachée à une pièce mobile peut causer des blessures.
- Ne vous étirez pas trop. Gardez votre équilibre en tout temps.
- Utilisez l'équipement protecteur adéquat. Portez toujours des lunettes protectrices. Portez des lunettes anti-impact qui répondent aux normes ANSI. Idéalement, vous devriez aussi porter un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité et toute autre protection appropriée.



Guide du propriétaire

Dangers (suite)

Sécurité personnelle (suite)

- Ne forcez pas inutilement la génératrice. Utilisez la génératrice appropriée à vos besoins. La génératrice appropriée donnera un meilleur rendement dans des conditions supérieures si elle est utilisée en accord avec sa fiche technique.
- N'utilisez pas la génératrice si l'interrupteur ne fonctionne pas. Une génératrice qui ne peut être commandée par son interrupteur est dangereuse et doit être remplacée.

Utilisation et soins de la génératrice

- Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (OFF) et débranchez le fil de la bougie d'allumage avant de procéder à tout réglage, changement d'accessoire ou rangement de la génératrice. Ces mesures préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de la génératrice.
- Rangez les génératrices non utilisées hors de la portée des enfants et des personnes qui ne possèdent pas la formation appropriée. Une génératrice peut s'avérer dangereuse entre les mains d'une personne qui ne sait pas s'en servir.
- Entretenez les génératrices avec soin. Ne vous servez pas d'une génératrice endommagée. Identifiez les génératrices endommagées à l'aide d'une étiquette « Ne pas utiliser » jusqu'à ce qu'elles aient été réparées.
- Vérifiez la présence d'un mauvais alignement ou d'un blocage des pièces mobiles, d'un bris de pièces et de toute autre condition qui pourrait avoir un impact sur le fonctionnement de la génératrice. Si la génératrice est endommagée, faites-la réparer avant de vous en servir. Plusieurs accidents ont pour cause une génératrice mal entretenue.
- Utilisez seulement des accessoires qui sont recommandés pour votre modèle par le fabricant. Un accessoire peut être sécuritaire avec un modèle de génératrice, mais devenir dangereux s'il est utilisé avec un autre modèle.

Génératrice 3,5KW

Dangers (suite)

Réparation

- Prenez soin des étiquettes et des plaques signalétiques placées sur la génératrice et sur le moteur. Elles comportent des renseignements importants. Si l'une d'entre elles devient illisible ou est égarée, communiquez immédiatement avec Nikota USA pour en demander une de rechange.
- Toute réparation sur la génératrice doit être confiée à un réparateur qualifié. Une réparation effectuée par une personne non qualifiée pourrait entraîner un risque de blessures.
- Pour réparer la génératrice, utilisez seulement des pièces de rechange identiques. Respectez toutes les consignes appropriées présentées dans ce mode d'emploi. L'utilisation de pièces non autorisées ou le non-respect des directives d'entretien peut entraîner un risque d'électrocution ou de blessures..

Stimulateurs cardiaques



AVERTISSEMENT! LES GENS QUI PORTENT UN STIMULATEUR CARDIAQUE DOIVENT CONSULTER LEUR MÉDECIN AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. UN STIMULATEUR QUI S'APPROCHE TROP D'UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE PEUT SUBIR UNE INTERFÉRENCE OU S'ARRÊTER.

Installation

- Assurez-vous que votre installation électrique répond aux normes locales et nationales en vigueur. Faites faire votre installation par un électricien et un entrepreneur qualifiés et compétents.
- Tous les travaux électriques, y compris la mise à la terre, devraient être confiés à un électricien compétent.
- Tout bâtiment indépendant servant à l'entreposage de carburant ou à l'opération d'une génératrice doit répondre aux normes locales, provinciales et nationales.

Guide du propriétaire

Dangers (suite)

Installation (suite)

- Il est recommandé d'utiliser la génératrice dans un lieu extérieur bien aéré seulement. Un moteur à essence produit du monoxyde de carbone, un gaz incolore et inodore qui, s'il est inhalé, peut causer des blessures graves ou mortelles. Une génératrice installée à l'intérieur doit être munie d'une tuyauterie étanche et résistante à la chaleur qui évacue les gaz d'échappement à l'extérieur. La tuyauterie et le silencieux ne doivent pas contenir de substances inflammables et ne doivent pas être installés à proximité de tels matériaux. Les émanations d'échappement de la génératrice doivent être évacuées à la distance prévue par la loi et toutes les installations doivent répondre au code local du bâtiment.
- Si la génératrice est installée à l'extérieur, l'installation doit être étanche et insonorisée. La génératrice ne doit pas être utilisée à l'extérieur sans que celle-ci et son câblage ne soient protégés.
- Le poids de la génératrice est de 50,4 kg (112 lb). Tout déplacement de la génératrice devrait se faire à deux personnes ou plus. Ne soulevez jamais la génératrice par les tenons du moteur ou de l'alternateur. Attachez le dispositif de soulèvement au cadre de la génératrice.
- Avant de soulever la génératrice, assurez-vous que la structure du treuil est en bon état et que le treuil est conçu pour soulever une charge de ce poids.
- Pendant la manœuvre de relocalisation, gardez toutes les personnes à l'écart de la génératrice soulevée.
- La surface (plancher/sol) qui portera la génératrice doit être plane et suffisamment solide pour porter son poids. Si la surface n'est pas plane, vous devrez insérer une traverse solide sous le côté bas de la génératrice, sur toute la longueur du cadre.
- Pour le transport par remorque, placez la génératrice au centre de la remorque, par-dessus les roues. La remorque doit être conçue pour porter le poids de la génératrice et tout son contenu (outils, etc.)
- Procédez à l'étanchéisation et à l'insonorisation de l'installation par beau temps, afin de ne pas emprisonner de l'humidité à proximité de la génératrice.

Génératrice 3,5KW

Dangers (suite)

Considérations mécaniques

- Avant d'effectuer l'entretien, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (OFF). Débranchez le fil de la bougie d'allumage et laissez refroidir le moteur.
- Vérifiez la présence de bris. Avant d'utiliser la génératrice, toute pièce qui paraît être endommagée doit faire l'objet d'une inspection minutieuse afin de déterminer si elle est en mesure de remplir son rôle. Vérifiez la présence d'un mauvais alignement ou d'un blocage des pièces mobiles, d'un bris de pièces ou de supports, et de toute autre condition qui pourrait avoir un impact sur le fonctionnement de l'appareil.
- Cette génératrice est munie d'écrans qui vous protègent des pièces mobiles. Néanmoins, des mesures de sécurité doivent être prises pour assurer la sécurité des personnes et de l'équipement présents pendant tout travail près de la génératrice.
- N'utilisez pas la génératrice sans ses écrans protecteurs. Pendant que la génératrice est en marche, ne tentez pas de contourner les protecteurs pour effectuer un entretien ou pour toute autre raison.
- Gardez mains, bras, cheveux longs, vêtements amples et bijoux à l'écart des pièces mobiles. Soyez conscient que les pièces mobiles d'un moteur qui tourne rapidement ne sont pas clairement visibles.
- Limitez l'accès à la génératrice en gardant les portes de son enclos fermées et verrouillées.
- Pour travailler sur ou autour de la génératrice, portez toujours un équipement de protection, y compris des lunettes protectrices, des gants protecteurs et un casque homologués ANSI.
- Ne modifiez et ne réglez pas les pièces de la génératrice qui ont été assemblées et fournies par le fabricant.
- Effectuez toujours les entretiens prescrits du moteur et de la génératrice.

Guide du propriétaire

Dangers (suite)

Produits chimiques

- Évitez de toucher à l'huile et au carburant chauds, aux gaz d'échappement et aux surfaces chaudes.
- Évitez tout contact corporel avec les carburants, huiles et lubrifiants utilisés dans la génératrice. Si avalé, consultez un médecin immédiatement. Dans le cas d'ingestion de carburant, ne pas faire vomir. Dans le cas de contact avec la peau, lavez immédiatement à l'eau et au savon. Dans le cas de contact avec les yeux, rincez aussitôt les yeux à l'eau propre et consultez immédiatement un médecin.

Bruit

L'exposition prolongée à des bruits d'un niveau supérieur à 85 dBA pose un danger pour l'ouïe. Portez toujours une protection auditive homologuée ANSI quand vous utilisez la génératrice ou lorsque vous travaillez près de la génératrice et que celle-ci est en marche.

Rallonge électrique

Si vous utilisez une rallonge électrique (non comprise), assurez-vous que celle-ci est homologuée UL et est du calibre et de la longueur indiquées dans le tableau ci-dessous:

Ampères nominaux (à pleine charge)	Longueur de la rallonge (en pieds)			
	0'-50'	50'-100'	100'-150'	150'-200'
0 - 5	16	16	12	12
5.1 - 8	16	14	10	-
8.1 - 12	14	12	-	-
12.1 - 15	12	10	-	-
15 - 20	10	10	-	-

Génératrice 3,5KW

Fiche technique

Alimentation CA

Puissance fournie	110/120VCA @ 20A, 60Hz
Puissance continue/nominale	2 600
Puissance de pointe	2 800
Sorties	deux 110/120 VCA, 3 lames mises à la terre

Alimentation CC

Puissance fournie	12VCC @ 10A
-------------------	-------------

Moteur à essence

Chevaux-vapeur	6,5
Type	4 temps, soupape en tête, refroidi à l'air, démarreur manuel
Cylindrée	196cc
Capacité en huile	0,6 litre (0,63 pinte)
Approuvé EPA	oui

Carburant

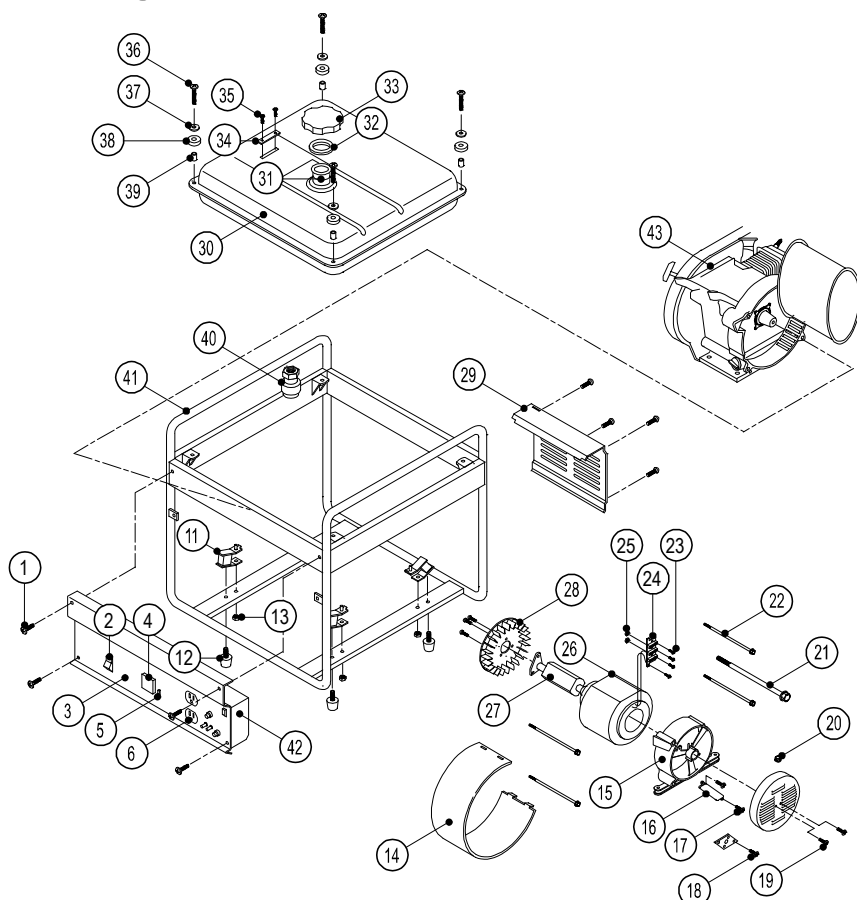
Type	essence sans plomb
Capacité	15 litres (3,96 gallons)
Durée	7,8 heures (environ)
Jauge à essence	comprise

Poids

Poids approximatif	50,4 kg (112 lb)
--------------------	------------------

Guide du propriétaire

Liste générale des pièces



Cette liste est donnée à titre de référence. Toute réparation ou remplacement de pièce devrait être confié à un technicien qualifié. Il se peut que certaines pièces ne soient pas disponibles séparément.

Génératrice 3,5KW

Liste générale des pièces (suite)

#	Article	Qté.	#	Article	Qté.
1	Boulon avec rondelle frein M6x12	9	16	Condensateur	1
2	Interrupteur du moteur	1	17	Boulon M5x16	4
3	Panneau de commande	1	18	Redresseur	1
4	Voltmètre	1	19	Boulon M4x16	3
5	Disjoncteur	1	20	Gaine du cordon	1
6	Sortie	2	21	Boulon M8x242	1
7	Borne CC	2	22	Boulon M6x172	4
8	Connecteur de mise à la terre	1	23	Boulon M5x20	4
9	Fusible CC	1	24	Panneau de connexion	1
10	Lampe témoin	1	25	Écrou (M5)	4
11	Amortisseur	4	26	Stator	1
12	Pied de l'amortisseur	4	27	Rotor	1
13	Contre-écrou	4	28	Ventilateur	1
14	Écran du stator	1	29	Panneau isolant	1
15	Écran arrière de l'alternateur	1	30	Réservoir à essence	1

Guide du propriétaire

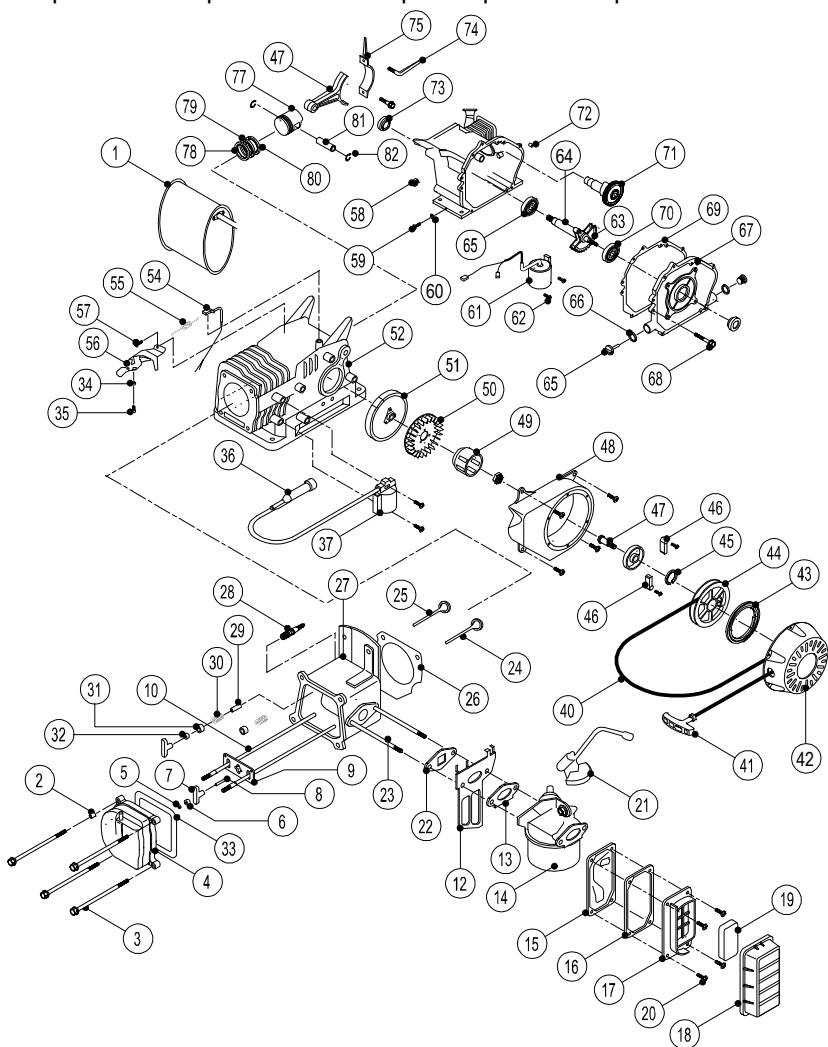
Liste générale des pièces (suite)

#	Article	Qté.	#	Article	Qté.
31	Filtre à essence	1	38	Rondelle	4
32	Bague d'étanchéité	1	39	Douille	4
33	Fuel Tank cap	1	40	Soupape à essence	1
34	Bouchon du réservoir à essence	1	41	Cadre	1
35	Boulon M6x12	2	42	Couvercle de l'interrupteur	1
36	Boulon de blocage M6x12	4	43	Moteur	1
37	Entretoise	4			

Génératrice 3,5KW

Liste des pièces du moteur

Cette liste est donnée à titre de référence. Toute réparation ou remplacement de pièce devrait être confié à un technicien qualifié. Il se peut que certaines pièces ne soient pas disponibles séparément.



Guide du propriétaire

Liste des pièces du moteur (suite)

#	Article	Qté.	#	Article	Qté.
1	Silencieux	1	14	Bloc-carburateur	1
2	Boulon de culasse	4	15	Boîtier du filtre à air	1
3	Boulon de couvercle de culasse	4	16	Joint d'étanchéité du filtre à air	1
4	Couvercle de culasse	1	17	Boulon M6	4
5	Contre-écrou	2	18	Couvercle du filtre à air	1
6	Vis de réglage	2	19	Élément du filtre à air	1
7	Culbuteur	3	20	Séparateur du filtre à air	1
8	Boulon de culbuteur	2	21	Levier d'étrangleur	1
9	Plaque-guide des poussoirs	1	22	Garniture du carburateur	1
10	Poussoir	2	23	Goujon M6.109	2
11	Culasse	1	24	Soupape d'admission	1
12	Écran du carburateur	1	25	Soupape d'échappement	1
13	Garniture du carburateur	1	26	Joint de culasse	1

Génératrice 3,5KW

Liste des pièces du moteur (suite)

#	Article	Qty.	#	Article	Qty.
27	Goujon du tuyau d'échappement	2	39	Ressort de roue à cliquet du démarreur	2
28	Bougie d'allumage	1	40	Corde de démarrage	1
29	Guide de soupape	2	41	Poignée de démarrage	1
30	Ressort de soupape	2	42	Bloc-démarreur	1
31	Circlip du culbuteur	2	43	Ressort hélicoïdal	1
32	Tige de soupape	2	44	Roue de démarrage	1
33	Garniture du couvercle de culasse	1	45	Circlip	1
34	Ressort du régulateur	1	46	Roue à cliquet de démarrage	2
35	Boulon	1	47	Vis de la plaque de frottement	1
36	Ligne à haute tension	1	48	Couvercle	1
37	Bobine d'allumage	1	49	Poulie du démarreur	1
38	Écrou (14 mm spécial)	1	50	Ventilateur	1

Guide du propriétaire

Liste des pièces du moteur (suite)

#	Article	Qté.	#	Article	Qté.
51	Toupie aimantée	1	63	Vilebrequin	1
52	Bloc-cylindres	1	64	Engrenage du vilebrequin	1
53	Levier de commande des vitesses	1	65	Jauge à huile	2
54	Bras du régulateur	1	66	Bague d'étanchéité de la jauge à huile	2
55	Ressort du régulateur	1	67	Carter d'engrenage	1
56	Socle du régulateur	1	68	Boulon (M8x35)	6
57	Boulon M6x15	2	69	Garniture du carter d'engrenage	2
58	Écrou avertisseur d'huile	1	70	Roulement	2
59	Bouchon M10x15	2	71	Bloc-arbre à cames	1
60	Rondelle de bouchon	2	72	Tige de localisation	4
61	Avertisseur d'huile	1	73	Joint d'étanchéité de l'huile	2
62	Boulon (M6)	2	74	Boulon de bielle	2

Génératrice 3,5KW

Liste des pièces du moteur (suite)

#	Article	Qté.	#	Article	Qté.
75	Chapeau de bielle	1	79	Segment d'étanchéité II	1
76	Bielle	1	80	Segment racleur	1
77	Piston	1	81	Axe de piston	1
78	Segment d'étanchéité I	1	82	Circlip de l'axe de piston	2

Guide du propriétaire

Installation



Remarque: Avant d'alimenter un outil ou un appareil, assurez-vous que le voltage, la puissance et l'ampérage nominaux (115V-20A) sont adéquats pour alimenter toutes les charges que la génératrice aura à alimenter. Si la demande excède les capacités de la génératrice, il peut s'avérer nécessaire d'assigner un ou plusieurs outils et/ou appareils à une autre génératrice.

L'installation d'un système énergétique d'appoint peut nécessiter l'obtention d'un permis. Consultez les codes du bâtiment et de l'électricité en vigueur dans votre localité. L'installation doit être effectuée par un entrepreneur reconnu.



AVERTISSEMENT! LA GÉNÉRATRICE PÈSE 50 KG (112 LIVRES) ENVIRON. POUR LA TRANSPORTER JUSQU'À SON EMPLACEMENT DÉSIGNÉ, SOYEZ PRUDENT ET UTILISEZ UN APPAREIL DE LEVAGE APPROPRIÉ (PALAN, TREUIL, GRUE, ETC.). FIXEZ TOUJOURS LES CÂBLES DE LEVAGE AU CADRE (41) DE LA GÉNÉRATRICE.

Emplacement

- Choisissez un emplacement extérieur pour la génératrice, là où l'air frais est abondant.
- Installez la génératrice de sorte que les prises d'air et les sorties d'air ne soient pas obstruées par des buissons, des arbres ou des bancs de neige. Si l'emplacement choisi est sujet aux vents forts ou à la formation de congères, vous pourriez devoir ajouter un écran protecteur (une clôture, par exemple). Sous des conditions météorologiques normales, la grille d'aération devrait être orientée face aux vents dominants.
- Installez la génératrice sur une plaque de béton ou une autre surface hors d'atteinte des eaux de pluie et des inondations.
- L'emplacement de la génératrice devrait offrir un dégagement minimal de 1,22 m (4 pi) de chaque côté, pour fins d'entretien.
- La génératrice devrait être placée le plus près possible des outils et des appareils électriques qu'elle alimentera, afin de réduire la longueur des rallonges électriques.

Génératrice 3,5KW

Installation (suite)

Emplacement (suite)

- Si la génératrice est installée à l'intérieur, elle doit être munie d'une tuyauterie étanche et résistante à la chaleur, en tuyau métallique flexible, pour évacuer les gaz d'échappement à l'extérieur.

Surface d'installation

Fixez la génératrice à une plaque de béton capable de porter son poids. Il doit rester au moins 30,4 cm (12 po) de ciment de chaque côté du cadre. Au besoin, communiquez avec un entrepreneur en béton pour obtenir les caractéristiques de la plaque requise. Fixez le cadre à la plaque de béton avec des boulons de scellement de 3/8 po de diamètre (non compris).

Mise à la terre



Remarque: Nous recommandons que seul un électricien reconnu et d'expérience accomplisse cette étape.

Branchez un fil AWG #6 (non compris) du connecteur de mise à la terre (8) de la génératrice à une tige de mise à la terre (non comprise) enfoncée dans la terre à une profondeur d'au moins 60,8 cm (24 po). La tige de mise à la terre doit être une électrode en cuivre ou en laiton, enfoncée dans la terre et capable d'offrir une mise à la terre adéquate de la génératrice.

Guide du propriétaire

Utilisation



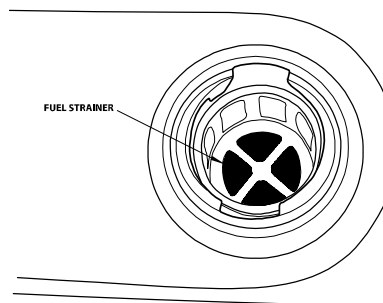
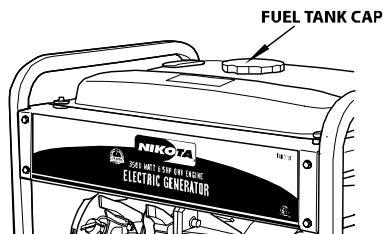
Remarque: Les listes de pièces ci-dessus vous seront utiles pour repérer les commandes mentionnées ci-dessous.



MISE EN GARDE: AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION DE LA GÉNÉRATRICE, IL FAUT VERSER DANS LE MOTEUR ENVIRON 3/4 DE PINTE (0,63 PINTE, OU 0,6 LITRE) D'HUILE SAE 10W-30 DE QUALITÉ SUPÉRIEURE. POUR CE FAIRE, DÉVISSEZ ET SORTEZ LA JAUGE À HUILE DU MOTEUR, SITUÉE AU BAS DU CARTER DU MOTEUR. REMPLISSEZ LE CARTER POUR QUE L'HUILE ATTEIGNE LA MARQUE SUPÉRIEURE DE LA JAUGE. PUIS, REVISSEZ LA JAUGE SUR LE TROU DE REMPLISSAGE D'HUILE.

Avant de mettre la génératrice en marche

- 1 Assurez-vous que l'interrupteur du moteur est en position d'arrêt (OFF). (Cf. figure en page suivante.)
- 2 Avant d'utiliser la génératrice pour la première fois, enlevez le bouchon du réservoir à essence et remplissez le réservoir avec de l'essence sans plomb. Remettez le bouchon en place. Par la suite, vérifiez le niveau de l'essence sur la jauge à essence. Rajoutez de l'essence sans plomb au besoin. Pour remplir le réservoir à essence, la génératrice doit être éteinte et refroidie.

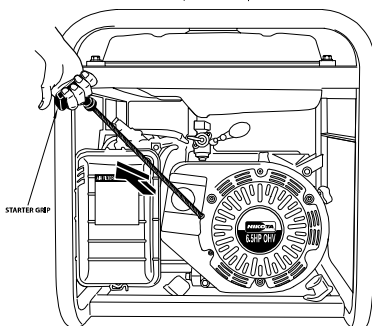
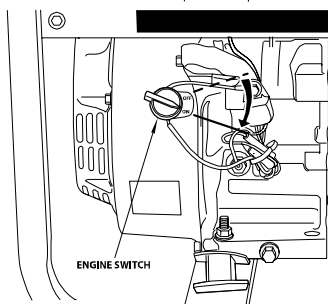
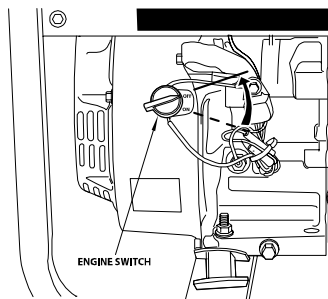


Génératrice 3,5KW

Utilisation (suite)

Démarrage

- 1 Assurez-vous que les outils et appareils électriques qui seront utilisés ne sont pas branchés à la génératrice pendant le démarrage du moteur.
- 2 Tournez le disjoncteur CA 120 volt en position de marche (ON).
- 3 Ouvrez la soupape à essence (40).
- 4 Fermez le levier d'étrangleur (21) à un dégagement d'environ 1/8 po.
- 5 Tournez l'interrupteur du moteur (2) en position de marche (ON).
- 6 Tenez lâchement la poignée de démarrage (41) et tirez-la lentement à quelques reprises pour permettre à l'essence de gagner le carburateur du moteur. Puis, tenez la poignée de démarrage fermement et tirez sur la corde rapidement et avec force. Tirez jusqu'au bout de la corde, à deux mains s'il le faut. Au besoin, tirez sur la corde plusieurs fois, jusqu'au démarrage du moteur.
- 7 Laissez tourner le moteur pendant plusieurs secondes. Puis, ouvrez complètement le levier d'étrangleur.



Guide du propriétaire

Utilisation (suite)

Alimentation des outils et appareils en CA 120 volts

- 1 Avant d'alimenter un outil ou un appareil, assurez-vous que le voltage, la puissance et l'ampérage nominaux (110/120VCA à 20A) sont adéquats pour alimenter toutes les charges que la génératrice aura à alimenter. Si la demande excède les capacités de la génératrice, il peut s'avérer nécessaire d'assigner un ou plusieurs outils et/ou appareils à une autre génératrice.



MISE EN GARDE: L'UTILISATION DE CE PRODUIT SANS FILTRE DE SECTEUR POUR ALIMENTER DE L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DÉLICAT PEUT ENTRAÎNER UN BRIS D'ÉQUIPEMENT. NIKOTA USA NE POURRA PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT OU INDIRECT RÉSULTANT D'UNE TELLE UTILISATION SANS FILTRE DE SECTEUR.

- 2 Une fois la génératrice en marche, vous n'avez qu'à brancher les cordons d'alimentation des outils et appareils électriques à 110/120 volts CA dans les prises doubles 110/120 volts CA.



Remarque: La génératrice est munie d'un disjoncteur CA (5) pour protéger le circuit CA contre la surcharge. Dans l'éventualité d'une surcharge, le disjoncteur « trébuchera » en position ouverte (OFF), ce qui provoquera l'arrêt automatique de la génératrice. Si cela se produit, référez-vous au point 1 de cette section. Puis, rétablissez le circuit électrique en refermant le disjoncteur (ON). Remettez la génératrice en marche et reprenez l'alimentation des autres outils et appareils électriques.

- 3 Lorsque vous avez terminé d'utiliser la génératrice, tournez l'interrupteur du moteur en position d'arrêt (OFF). Tournez la soupape à essence en position d'arrêt (OFF).
- 4 Débranchez tous les outils et appareils électriques des prises doubles 110/120 volts CA de la génératrice.
- 5 Une fois le moteur et la génératrice entièrement refroidis, rangez la génératrice dans un endroit propre, sec et sécuritaire (si elle n'y est pas déjà installée).

Génératrice 3,5KW

Utilisation (suite)

Alimentation des outils et appareils en CC 12 volts

- 1 Avant d'alimenter un outil ou un appareil, assurez-vous que le voltage, la puissance et l'ampérage nominaux (12VCC à 10A) sont adéquats pour alimenter toutes les charges que la génératrice aura à alimenter. Si la demande excède les capacités de la génératrice, il peut s'avérer nécessaire d'assigner un ou plusieurs outils et/ou appareils à une autre génératrice.
- 2 Branchez le cordon d'alimentation d'un outil ou d'un appareil électrique aux bornes CC.



MISE EN GARDE: BRANCHEZ LE FIL POSITIF (+) DU CORDON D'ALIMENTATION À LA BORNE POSITIVE (+) DE LA GÉNÉRATRICE; BRANCHEZ LE FIL NÉGATIF (-) DU CORDON D'ALIMENTATION À LA BORNE NÉGATIVE (-) DE LA GÉNÉRATRICE.

- 3 Si vous n'utilisez qu'un outil ou appareil électrique CC 12 volts, mettez le disjoncteur du circuit CA 110/120 volts en position ouverte (OFF).
- 4 Démarrez et faites fonctionner le moteur, tel que décrit précédemment.
- 5 Lorsque vous avez terminé d'utiliser la génératrice, tournez l'interrupteur du moteur (2) en position d'arrêt (OFF). Tournez la soupape à essence en position d'arrêt (OFF).
- 6 Débranchez des bornes CC de la génératrice le cordon d'alimentation des outils et appareils électriques.

Guide du propriétaire

Utilisation (suite)

Alimentation des outils et appareils en CC 12 volts (suite)

- 7 Une fois le moteur et la génératrice entièrement refroidis, rangez la génératrice dans un endroit propre, sec et sécuritaire (si elle n'y est pas déjà installée).



Remarque: La génératrice est munie d'un fusible CC de 10A (9) pour protéger le circuit CC contre la surcharge. Dans l'éventualité d'une surcharge, le fusible va griller, ce qui provoquera l'arrêt automatique de la génératrice. Si cela se produit, référez-vous au point 1 de cette section. Puis, rétablissez le circuit électrique en remplaçant le fusible grillé par un autre fusible CC 10A. Remettez la génératrice en marche et reprenez l'alimentation de l'autre outil ou appareil électrique.

Génératrice 3,5KW

Inspection, nettoyage, et entretien



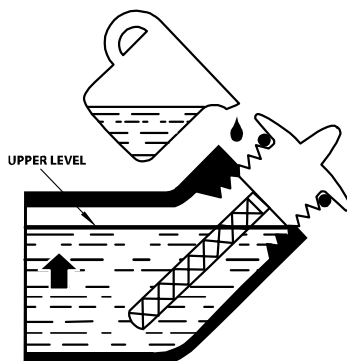
AVERTISSEMENT! AVANT D'EFFECTUER TOUTE FORME D'INSPECTION, D'ENTRETIEN OU DE NETTOYAGE, ASSUREZ-VOUS QUE L'INTERRUPTEUR DU MOTEUR (2) EST EN POSITION D'ARRÊT (OFF); DÉBRANCHEZ DU MOTEUR LE FIL DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE, PUIS LAISSEZ LE MOTEUR ET LA GÉNÉRATRICE REFROIDIR.

- Avant chaque utilisation, faites une inspection de la génératrice. Vérifiez la présence :
 - de vis desserrées,
 - d'un mauvais alignement ou d'un blocage des pièces mobiles,
 - de pièces craquées ou brisées,
 - de fils électriques endommagés et
 - de toute autre condition qui pourrait avoir un impact sur l'utilisation sécuritaire de la génératrice.
- Si un problème de moteur survient, faites vérifier le moteur par un réparateur qualifié avant de l'employer à nouveau. N'utilisez pas de l'équipement endommagé.
- Avant chaque utilisation, assurez-vous que les niveaux d'essence et d'huile du moteur sont suffisants. Au besoin, remplissez le carter pour que l'huile monte jusqu'à la marque supérieure de la jauge et remplissez le réservoir à essence.
- Avant chaque utilisation, enlevez tous les débris avec une brosse douce, un chiffon ou un aspirateur.
- Lubrifiez toutes les pièces mobiles avec une huile à machine légère, de première qualité.

Guide du propriétaire

Inspection, nettoyage, et entretien (suite)

- Après chaque période d'utilisation de 20 heures, vidangez la vieille huile à moteur et remettez environ 3/4 de pinte (0,63 pinte ou 0,6 litre) d'huile à moteur SAE 10W-30 de qualité supérieure.
- Après chaque période d'utilisation de 300 heures, faites faire un entretien complet de la génératrice et du moteur par un technicien qualifié et reconnu.
- Pour un remisage prolongé de la génératrice, videz le contenu du réservoir à essence dans un contenant approprié ou ajoutez à l'essence un préservatif pour éviter qu'elle ne se décompose.



Génératrice 3,5KW

Conformité

AGENCE AMÉRICAINE POUR LA PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT, WASHINGTON, DC 20460

- **Certificat de conformité, modèle:** 2004
- **Fabricant:** Jiangsu Jiangdong Group Co. Ltd.
- **Numéro du certificat:** JDG-NRSI-04-01
- **Date d'entrée en vigueur et de délivrance:** 10 février 2004

Merrylin Zaw-Mon, directrice, division de la Certification et de la
Conformisation, bureau des Transports et de la Qualité de l'air.

Conformément à la section 213 du "Clean Air Act" (42 U.S.C. section 7547)
et de 40 CFR 90, et suivant les conditions énoncées dans les clauses ci-
présentes, ce certificat de conformité est délivré pour la famille de petits
moteurs non routiers suivante, décrite plus en détails dans la
documentation requise par 40 CFR 90 et produite pendant l'année de
modèle désignée.

FAMILLE DE PETITS MOTEURS NON ROUTIERS : 4JDGS.1961GA

Ce certificat de conformité s'applique seulement aux nouveaux petits
moteurs non routiers conformes en tous points aux spécifications de
fabrication décrites dans la documentation requise par 40 CFR 90 et qui
sont produits pendant l'année de modèle désignée sur ce certificat. Ce
certificat de conformité ne s'applique pas aux petits moteurs non routiers
importés avant la date d'entrée en vigueur du certificat.

Ce certificat de conformité est conditionnel à la conformité du fabricant aux
clauses de 40 CFR Alinéa 90, sous-alinéa C, concernant l'étalement,
l'activité bancaire et la transaction, pendant et après l'année de production
du modèle. Tout manquement à ces clauses peut rendre ce certificat nul et
non avenu. La limite d'émission pour la famille HC + NOX est : g/k W-hr.

Ce certificat comprend la condition que le fabricant accepte toute inspection
décrite dans 40 CFR 90.126 et 90.506 et autorisée par un mandat ou une
ordonnance de la cour. Tout manquement aux exigences d'un tel mandat
ou d'une telle ordonnance de la cour peut mener à la révocation ou à la
suspension de ce certificat pour les raisons décrites dans 40 CFR 90. Ce
certificat comprend également la condition que ce certificat puisse être
révoqué ou suspendu ou rendu nul et non avenu pour d'autres raisons
décrites dans 40 CFR 90. Ce certificat ne s'applique pas aux petits moteurs
non routiers vendus, offerts à la vente, ou lancés ou livrés pour être lancés
sur le marché des États-Unis avant la date d'entrée en vigueur de ce
certificat.

Guide du propriétaire

Garantie limitée

La compagnie Nikota USA garantit au premier acheteur qui utilise le produit à des fins personnelles, résidentielles ou domestiques, que tous les produits concernés par cette garantie ne présentent aucun défaut de fabrication (pièces et main d'œuvre); cette garantie est valide pendant un an à partir de la date d'achat. Tous les produits couverts par cette garantie limitée qui sont utilisés à des fins commerciales (c.-à-d. pour générer un revenu) sont garantis ne présenter aucun défaut de fabrication (pièces et main d'œuvre) pendant 90 jours à partir de la date d'achat. Cette garantie s'applique aux produits suivants : compresseurs d'air, outils à air comprimé, pièces de rechange, pulvérisateurs et génératrices.

La compagnie Nikota USA s'engage à réparer ou à remplacer, à sa discrétion, les produits ou les composantes qui présentent un défaut pendant la durée de cette garantie. Les travaux seront effectués en accord avec le volume de travail régulier, les heures d'ouvertures du centre de réparation et la disponibilité des pièces de rechange. Toutes les décisions de la compagnie Nikota USA en lien avec cette garantie limitée sont finales.

Cette garantie vous confère des droits spécifiques; il est possible que vous ayez d'autres droits, qui varient d'un état et d'une province à l'autre.

RESPONSABILITÉ DU PREMIER ACHETEUR (premier utilisateur):

- Pour faire une réclamation selon les termes de cette garantie, NE retournez PAS le produit au détaillant. Le produit doit être évalué dans un centre autorisé de réparation sous garantie. Pour connaître le centre autorisé de réparation sous garantie le plus près de vous, téléphonez au 1 (626) 336-1128 ou visitez notre site Internet à www.nikotausa.com.
- Conservez l'original de votre coupon de caisse; cette preuve d'achat valide la garantie.
- Faites preuve de soins raisonnables dans l'utilisation et l'entretien du produit, tel qu'expliqué dans le(s) guide(s) du propriétaire.
- Portez ou faites livrer le produit au centre autorisé de réparation sous garantie le plus près. L'acheteur doit assumer les frais de livraison, s'il y a lieu.
- Les compresseurs d'air avec réservoir de 60 et 80 gallons seront inspectés sur place. Communiquez avec le centre autorisé de réparation sous garantie le plus près et qui offre un service de visites sur place pour prendre rendez-vous.

Génératrice 3,5KW

Garantie limitée (suite)

- Si l'acheteur n'obtient pas satisfaction auprès du centre autorisé de réparation sous garantie, l'acheteur doit alors communiquer avec la compagnie Nikota USA.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À:

- l'article vendu remis à neuf, après avoir servi à des fins de location ou de démonstration;
- l'article endommagé ou rendu inopérant dans le cadre d'une usure normale ou à cause d'une mauvaise utilisation, d'une exposition au froid, à la chaleur, à la pluie ou à de l'humidité excessive, de dommages dus au gel, de l'utilisation de produits chimiques inadéquats, de la négligence, d'un accident, de l'utilisation du produit en contravention avec les directives incluses dans le(s) guide(s) du propriétaire fourni(s) avec le produit, du mauvais entretien, de l'utilisation d'accessoires non recommandés par la compagnie Nikota USA ou de réparations ou de modifications non autorisées;
- les frais de réparation et de transport de l'article jugé non défectueux;
- les coûts liés au montage, à l'huile requise, aux réglages et autres frais d'installation et de rodage;
- les pièces et accessoires jetables fournis avec le produit et qui doivent devenir inopérantes ou inutilisables après un temps d'utilisation raisonnable;
- l'article vendu par la compagnie Nikota USA qui a été fabriqué par et est identifié comme étant le produit d'une autre compagnie. La garantie du fabricant du produit s'appliquera, s'il y en a une.

Guide du propriétaire

Garantie limitée (suite)

- CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX PERTES, DOMMAGES OU DÉPENSES ACCESSOIRES OU INDIRECTES RÉSULTANT DE TOUT DÉFAUT, BRIS OU MALFONCTIONNEMENT DU PRODUIT. Certains états ou provinces ne permettent pas d'exclure certaines applications de la garantie. Certaines des exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.
- LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À L'EMPLOI SONT LIMITÉES À UN AN SUIVANT LA DATE DU PREMIER ACHAT. Certains états ou provinces ne permettent pas de limiter la durée de la garantie implicite. Certaines des limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Nikota USA
16040 Stephens Street
City of Industry, CA 91745
Téléphone: 1 (626) 336-1128
Télécopieur: 1 (626) 336-1189