

NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, LLC. For up-to-date product literature, visit horizonhobby.com and click on the support tab for this product.

Meaning of Special Language

The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:

WARNING: Procedures, which if not properly followed, create the probability of property damage, collateral damage, and serious injury OR create a high probability of superficial injury.

CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.

NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND little or no possibility of injury.



WARNING: Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

This is a sophisticated hobby product. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this Product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or other property. This product is not intended for use by children without direct adult supervision. Do not attempt disassembly, use with incompatible components or augment product in any way without the approval of Horizon Hobby, LLC. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

Age Recommendation: Not for children under 14 years. This is not a toy.



CAUTION: This product can become extremely hot when in use, which could lead to burns.

The engine is designed for use on a model radio control airplane. If it is used for any other purpose, we cannot be responsible for its reliability or safety.

Safety Warnings

Model engines produce a substantial amount of power and can create unsafe situations if not used correctly. Always use common sense and observe all safety precautions when operating, handling or performing any procedure involving your engine. Failure to follow safety precautions could result in serious injury and property damage.

- Never return unused fuel from the fuel tank back into the fuel container.
- Never attempt to repair or modify a propeller beyond its intended use.
- Never handle model engines, mufflers and/or tuned pipes until they have had time to cool. They become extremely hot when in use.
- Never use hands, fingers, or any other body part to stop the propeller.
- Never throw any object into a propeller to stop it.
- Never run the engine in the vicinity of loose small objects, such as gravel or sand, to avoid the propeller uncontrollably throwing such materials.
- Never wear loose clothing or a loose neckstrap when operating your model engine as these items could become entangled in the propeller.
- Never have loose objects such as screwdrivers, pencils etc. in your pockets when operating your model engine. These could fall into the propeller.
- Never allow fuel to come into contact with eyes or mouth. Gasoline and other fuels used in model engines are poisonous.
- Always ensure spectators, especially children, are at least 30 feet away when running the engine.
- Always ensure that the propeller is securely attached to the engine shaft and all retaining fasteners are tightened properly before EACH flight. Use of blue threadlock to tighten nuts is advisable.
- Always keep small parts out of the reach of children as they can be choking hazards.
- Always secure the airplane before powering the engine.
- Always keep your face and body away from the path of the propeller blades when starting or running your engine.
- Always stand behind the propeller when making carburetor adjustments.
- Always wear safety glasses or goggles when starting and running your engine.
- Always keep your fuel in a safe place well away from sparks, heat or anything that can ignite.
- Always ensure the aircraft is secure and will not move once the engine is started.
- Always rebind your transmitter to your receiver(s) after setup and before first flight.
- Always ensure the throttle failsafe is set to low throttle in your transmitter.
- Always perform a range check prior to flight.
- Always cut off the fuel supply (pinch or disconnect the fuel line to the carburetor) or use the throttle linkage to shut off the air in order to stop the engine.
- Always ensure gasoline and fuel is stored in a clearly marked container well away from the reach of children.

Precautionary Guidelines

- Always mount the engine securely on a bench mount or high-quality engine mount.
- Always use the correct size and pitch of propeller for your engine. Refer to the Propeller Chart in this manual.
- Always confirm proper balance of your propeller prior to installation of the engine. Failure to do so could cause damage to the engine and/or the airframe.
- Always utilize an electric starter to start your engine.
- Always discard any propeller that is nicked, scratched, cracked or damaged in any way.
- Always run your model engine in a well-ventilated area. Model engines produce possibly harmful carbon monoxide fumes.
- Always store your fuel safely in a sealed, water-resistant container.
- Always store fuel in a cool, dry location. Do not allow fuel containers to come in direct contact with concrete, as the fuel may absorb moisture.
- Always responsibly discard fuel if there is condensation and/or water inside the fuel container.

#	DESCRIPTION	PART
1	Cylinder (Left)	SAIG100TS01
2	Cylinder (Right)	SAIG100TS02
6	Piston	SAIG100TS06
7	Piston Pin	SAIG100TS07
8	Piston Pin Retainer	SAIG100TS08
9	Piston Ring	SAIG100TS09
10	Connecting Rod	SAIG100TS10
13	Conrod Screw	SAIG100TS13
14	Cylinder Screw Set	SAIG100TS14
15	Crankcase	SAIG100TS15
19	Breather Nipple	SAIG100TS19
20	Front Bearing	SAIG100TS20
21	Main Bearing	SAIG100TS21
22	Rear Bearing	SAIG100TS22
23	Crankshaft	SAIG100TS23
27	Taper Collet and Drive Flange (One Each)	SAIG100TS27
27-3	Drive Flange Nut	SAIG100TS273
27-4	Drive Flange Nut Washer	SAIG100TS274
27-5	Machine Key	SAIG100TS275
28	Prop Washer and Bolt	SAIG100TS28
31	Crankcase Screw Set	SAIG100TS31
32	Engine Gasket Set	SAIG100TS32
33-1	Cam Gear Housing (Left)	SAIG100TS331
33-2	Cam Gear Housing (Right)	SAIG100TS332
34	Cam Gear (Left)	SAIG100TS34
35	Cam Gear (Right)	SAIG100TS35
36	Cam Gear Shaft	SAIG100TS36
37	Steel Washer Set	SAIG100TS37

#	DESCRIPTION	PART
38	Tappet	SAIG100TS38
39	Pushrod	SAIG100TS39
40	Pushrod Cover and Rubber Seal	SAIG100TS40
41	Rocker Arm	SAIG100TS41
42	Rocker Arm Screw and Nut	SAIG100TS42
43	Rocker Arm Pin	SAIG100TS43
44	Rocker Arm Bracket (Left-Cyl)	SAIG100TS44
45	Rocker Arm Bracket (Right-Cyl)	SAIG100TS45
46-1	Valve (Intake)	SAIG100TS461
46-2	Valve (Exhaust)	SAIG100TS462
47	Valve Spring, Keeper, and Retainer	SAIG100TS47
48	Valve Retainer	SAIG100TS48
49	Rocker Arm Cover	SAIG100TS49
69	Intake Pipe	SAIG100TS69
78	Flexible Muffler (Complete Set)	SAIG100TS78
82-1	Complete Carburetor	SAIG100TS821
88B	Throttle Level	SAIG100TS88B
90	Carburetor Screw Set	SAIG100TS90
91	Carburetor Gasket Set	SAIG100TS91
93	Intake Velocity Stack	SAIG100TS93
95	Engine Mount Set	SAIG100TS95
96	Tool Set	SAIG100TS96
99A	Muffler Bracket	SAIG100TS99A
119	Rear Cover Mount	SAIG100TS119
120	NGK CM-6 Spark Plug	SAIG60R3120
153A	Electronics Ignition System	SAIG100TS153A
164	Inlet Manifold Set	SAIG100TS164
175	Fuel Nipple	SAIG100TS175

3-YEAR LIMITED WARRANTY

What this Warranty Covers - Horizon Hobby, LLC (Horizon) warrants to the original purchaser that the product purchased (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship for a period of 3 years from the date of purchase.

What is Not Covered - This warranty is not transferable and does not cover (i) cosmetic damage, (ii) damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or due to improper use, installation, operation or maintenance, (iii) modification of or to any part of the Product, (iv) attempted service by anyone other than a Horizon Hobby authorized service center, (v) Product not purchased from an authorized Horizon dealer or (vi) Product not compliant with applicable technical regulations.

OTHER THAN THE EXPRESS WARRANTY ABOVE, HORIZON MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION, AND HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASERS INTENDED USE.

Purchasers Remedy - Horizons sole obligation and purchasers sole and exclusive remedy shall be that Horizon will, at its option, either (i) service, or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. Horizon reserves the right to inspect any and all Product(s) involved in a warranty claim. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. Proof of purchase is required for all warranty claims. SERVICE OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASERS SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY.

Limitation of Liability - HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup

or assembly, the user accepts all resulting liability. If you as the purchaser or user are not prepared to accept the liability associated with the use of the Product, purchaser is advised to return the Product immediately in new and unused condition to the place of purchase.

Law - These terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principals). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time without notice.

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Services - our local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please visit our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support Inquiry at <https://horizonhobby.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord>, or call the toll free telephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support representative.

Inspection or Services - If this Product needs to be inspected or serviced and is compliant in the country you live and use the Product in, please use the Horizon Online Service Request submission process found on our website or call Horizon to obtain a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Pack the Product securely using a shipping carton. Please note that original boxes may be included, but are not designed to withstand the rigors of shipping without additional protection. Ship via a carrier that provides tracking and insurance for lost or damaged parcels, as Horizon is not responsible for merchandise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Service Request is available at http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center. If you do not have internet access, please contact Horizon Product Support to obtain a RMA number along with instructions for submitting your product for service. When calling Horizon, you will be asked to provide your complete name, street address, email address and phone number where you can be reached during business hours. When sending product into Horizon, please include your RMA number, a list of the included items, and a brief

summary of the problem. A copy of your original sales receipt must be included for warranty consideration. Be sure your name, address, and RMA number are clearly written on the outside of the shipping carton.

Notice: Do not ship LiPo batteries to Horizon. If you have any issue with a LiPo battery, please contact the appropriate Horizon Product Support office.

Warranty Requirements - For Warranty consideration, you must include your original sales receipt verifying the proof-of-purchase date.

Provided warranty conditions have been met, your Product will be serviced or replaced free of charge. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon.

Non-Warranty Service - Should your service not be covered by warranty, service will be completed and payment will be required without notification or estimate of the expense unless the expense exceeds 50% of the retail purchase cost.

By submitting the item for service you are agreeing to payment of the service without notification. Service estimates are available upon request. You must include this request with your item submitted for service. Non-warranty service estimates will

be billed a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashiers checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for service, you are agreeing to Horizons Terms and Conditions found on our website http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center.

ATTENTION: The sale, warranty and service of Saito products distributed by Horizon is limited to the geographic regions of North America, Central America and South America. Saito products distributed by Horizon cannot be purchased in other regions and may not be compliant with applicable regulations. If non-compliant product is received by Horizon for service, it will not be serviced. Further, the sender will be responsible for arranging return shipment of the un-serviced Product, through a carrier of the sender's choice and at the sender's expense. Horizon will hold non-compliant Product for a period of 60 days from notification, after which it will be discarded.

10/15

Warranty and Service Contact Information

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/ RequestForm/	2904 Research Rd Champaign, Illinois 61822
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	productsupport@horizonhobby.com 888-959-2305	
	Sales	sales@horizonhobby.com 800-338-4639	

Consumer Warranty and Repair Policy

Saito engines are guaranteed against workmanship and manufacturing defects for a period of 3 years from the original date of purchase. This warranty is limited to the original purchaser of the engine and is not transferable. Warranty repairs will not cover:

- Normal engine wear
- Damage due to insufficient maintenance
- Damage related to over-rewinding of engine due to small prop size or unreasonable use
- Rusted bearings
- Crash damage
- Damage due to use of improper fuel and/or spark plug
- Damage due to lean runs, such as rusted bearings, seized connecting rod or piston, etc.
- Damage caused by foreign objects (dirt or broken spark plug electrode)
- Damage caused by unreasonable mountings or running conditions (dust, insufficient cooling, improper mounting, improper propeller size, or lack of balancing, etc.)
- Damage due to improper disassembly
- Modifications of any kind
- Repair or replacement and any warranty coverage is Horizon's sole decision

Supplier's Declaration of Conformity

Saito 100cc Gasoline engine with electronic ignition SAIEG100TS

FC This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

Horizon Hobby, LLC

4105 Fieldstone Rd.,

Champaign, IL 61822

Email: compliance@horizonhobby.com

Web: HorizonHobby.com

IC Information

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Consumer Warranty Registration

Complete this form and mail along with your dated sales receipt (send copy, keep original for your files) within 10 days of purchase to:

Horizon Service Center
Attn: Saito Warranty Dept.
2904 Research Rd
Champaign, IL 61822



Please cut on dotted line.

Engine Type _____

Date of Purchase _____

Owner's Name _____

Street Address _____

City/State/Zip _____

Daytime Phone Number _____

Purchased From:

Dealer's Name _____

Street Address _____

City/State/Zip _____

REMARQUE

Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont sujets à modification à la seule discrétion de Horizon Hobby, LLC. Veuillez, pour une littérature produits bien à jour, visiter www.horizonhobby.com et cliquer sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains mots :

Les termes suivants servent, dans toute la documentation des produits, à désigner différents niveaux de blessures potentielles lors de l'utilisation de ce produit :

AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas correctement suivies, peuvent entraîner des dégâts matériels, dommages collatéraux et des blessures graves éventuellement un décès OU créer un risque élevé de blessure superficielle.

ATTENTION: Procédures qui, si elles ne sont pas correctement suivies, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement des blessures graves.

REMARQUE: Procédures qui, si elles ne sont pas correctement suivies, peuvent éventuellement entraîner des dégâts matériels ET créent un très faible risque de blessure.



AVERTISSEMENT : Lisez la TOTALITE du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut avoir comme résultat un endommagement du produit lui-même, des dégâts matériels voire entraîner des blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs perfectionné. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert quelques aptitudes de base à la mécanique. L'incapacité à manipuler ce produit de manière sûre et responsable peut provoquer des blessures ou des dommages au produit ou à d'autres biens. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la supervision directe d'un adulte. N'essayez pas de modifier ou d'utiliser ce produit avec des composants incompatibles hors des instructions fournies par Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions de sécurité, de mise en œuvre et d'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de le manipuler correctement et d'éviter les dommages ou les blessures graves.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.



AVERTISSEMENT CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS: Si un jour vous aviez besoin de remplacer un récepteur Spektrum trouvé dans un produit Horizon Hobby, achetez-le uniquement chez Horizon Hobby, LLC ou chez un revendeur officiel Horizon Hobby, vous serez sûr d'obtenir un produit Spektrum authentique de haute qualité. Horizon Hobby, LLC décline tout service et garantie concernant la compatibilité et les performances des produits contrefaits ou des produits clamant la compatibilité avec Spektrum ou le DSM.

Le moteur est conçu pour être utilisé sur un modèle d'avion de contrôle radio. S'il est utilisé à d'autres fins, nous ne pouvons être tenus responsables de sa fiabilité ou de sa sécurité.

Avertissements de sécurité

Les moteurs modèles réduits génèrent beaucoup de puissance et peuvent donner lieu à des situations dangereuses s'ils sont mal utilisés. Faites toujours preuve de gros bon sens et respectez toutes les mesures de sécurité lorsque vous utilisez, manipulez ou sollicitez votre moteur de quelque façon que ce soit. Le non-respect des mesures de sécurité pourrait entraîner de graves blessures et dégâts matériels.

- Ne récupérez jamais de carburant inutilisé du réservoir de carburant pour le remettre dans votre contenant.
- Ne tentez jamais de réparer ou de modifier une hélice en dehors du cadre de son utilisation prévue.
- Laissez toujours refroidir les moteurs modèles réduits, les silencieux et les tuyaux d'échappement calibrés avant de les manipuler. En effet, ils deviennent extrêmement chauds lorsqu'ils fonctionnent.
- N'arrêtez jamais l'hélice de tourner avec vos mains, vos doigts ou quelque autre partie de votre corps.
- Ne lancez jamais d'objet dans l'hélice pour l'arrêter.
- Ne faites jamais fonctionner le moteur à proximité de petits objets mobiles, tels que gravier ou sable, pour éviter que l'hélice ne projette ceux-ci dans toutes les directions.
- Ne portez jamais de vêtements amples ou de bandoulière desserrée lorsque vous utilisez votre moteur modèle réduit pour éviter qu'ils ne s'enchevêtrent dans l'hélice.
- Ne conservez jamais d'articles détachés, tels que tournevis, crayons, etc., dans vos poches lorsque vous utilisez votre moteur modèle réduit. Ceux-ci pourraient tomber dans l'hélice.
- Évitez tout contact du carburant avec les yeux et la bouche. L'essence et les autres carburants utilisés dans les moteurs modèles réduits sont toxiques.
- Veillez toujours à ce que les spectateurs, en particulier les enfants, se tiennent à au moins 9,1 m (30 pi) quand le moteur est en marche.
- Avant CHAQUE vol, assurez-vous que l'hélice est solidement fixée à l'arbre du moteur et que toutes les attaches de retenue sont bien serrées. Il est recommandé d'utiliser un frein filet pour serrer les écrous.
- Les petites pièces peuvent poser un risque de suffocation; tenez-les toujours hors de la portée des enfants.
- Assujettissez toujours l'avion avant de démarrer le moteur.
- Tenez toujours votre visage et votre corps à l'écart de la trajectoire des pales de l'hélice pendant que vous démarrez ou faites fonctionner votre moteur.
- Tenez-vous toujours derrière l'hélice lorsque vous effectuez des réglages sur le carburateur.
- Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous démarrez ou faites fonctionner votre moteur.
- Rangez toujours votre carburant dans un endroit sûr, à l'abri des étincelles, de la chaleur et de toute source d'inflammation.
- Veillez toujours à ce que l'aéronef soit assujéti et qu'il ne puisse pas bouger une fois le moteur démarré.
- Veillez toujours à refaire la liaison de votre ou vos émetteurs après toute configuration et avant le premier vol.
- Veillez toujours à ce que la sécurité-défaut de la commande des gaz soit réglée à bas régime sur votre émetteur.
- Effectuez toujours une vérification de portée avant le vol.
- Coupez toujours l'arrivée de carburant (pincez ou débranchez la conduite carburant vers le carburateur) ou utilisez la tringlerie de commande des gaz pour couper l'arrivée d'air afin d'arrêter le moteur.
- Veillez à toujours entreposer l'essence ou autre carburant dans un contenant bien identifié et tenu hors de portée des enfants.

Mesures de précaution

- Fixez toujours solidement le moteur sur un établi ou sur un support moteur de haute qualité.
- Utilisez toujours une hélice de taille et de pas adaptés à votre moteur. Reportez-vous au tableau des hélices du présent manuel.
- Confirmez toujours le bon équilibrage de votre hélice avant de la poser sur le moteur, à défaut de quoi vous pourriez endommager le moteur ou la cellule.
- Utilisez toujours un démarreur électrique pour démarrer votre moteur.
- Jetez toute hélice écorchée, égratignée, craquée ou autrement endommagée.
- Faites toujours fonctionner votre moteur modèle réduit dans un endroit bien aéré. Les moteurs modèles réduits produisent du monoxyde de carbone qui peut être dangereux.
- Entreposez toujours votre carburant dans un contenant hermétique et résistant à l'eau.
- Entreposez toujours votre carburant dans un lieu frais et sec. Ne laissez pas vos contenants de carburant entrer en contact direct avec le béton, puisque le carburant pourrait absorber de l'humidité.
- Si le conteneur de combustible contient de la condensation ou de l'eau, jetez le carburant de façon responsable.

N°	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
1	Cylindre (gauche)	SAIG100TS01
2	Cylindre (droit)	SAIG100TS02
6	Piston	SAIG100TS06
7	Axe de piston	SAIG100TS07
8	Goupille de retenue de l'axe de piston	SAIG100TS08
9	Segment de piston	SAIG100TS09
10	Bielle	SAIG100TS10
13	Vis de bielle	SAIG100TS13
14	Ensemble de vis des cylindres	SAIG100TS14
15	Carter-moteur	SAIG100TS15
19	Mamelon de reniflard	SAIG100TS19
20	Palier avant	SAIG100TS20
21	Palier principal	SAIG100TS21
22	Palier arrière	SAIG100TS22
23	Vilebrequin	SAIG100TS23
27	Pince conique et bride d'entraînement (une chacune)	SAIG100TS27
27-3	Écrou de bride d'entraînement	SAIG100TS273
27-4	Rondelle d'écrou de bride d'entraînement	SAIG100TS274
27-5	Clavette parallèle	SAIG100TS275
28	Rondelle et écrou d'hélice	SAIG100TS28
31	Ensemble de vis de carter-moteur	SAIG100TS31
32	Ensemble de joints d'étanchéité du moteur	SAIG100TS32
33-1	Carter de pignon d'arbre à cames (gauche)	SAIG100TS331
33-2	Carter de pignon d'arbre à cames (droite)	SAIG100TS332
34	Pignon d'arbre à cames (gauche)	SAIG100TS34
35	Pignon d'arbre à cames (droite)	SAIG100TS35
36	Arbre de pignon d'arbre à cames	SAIG100TS36
37	Ensemble de rondelles en acier	SAIG100TS37

N°	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
38	Poussoir	SAIG100TS38
39	Tige de poussoir	SAIG100TS39
40	Enveloppe et joint en caoutchouc de poussoir	SAIG100TS40
41	Culbuteur	SAIG100TS41
42	Vis et écrou de culbuteur	SAIG100TS42
43	Goupille de culbuteur	SAIG100TS43
44	Support de culbuteur (cyl. g.)	SAIG100TS44
45	Support de culbuteur (cyl. dr.)	SAIG100TS45
46-1	Soupape (admission)	SAIG100TS461
46-2	Soupape (échappement)	SAIG100TS462
47	Ressort de soupape, sûreté et retenue	SAIG100TS47
48	Clavette de retenue de soupape	SAIG100TS48
49	Couvre culbuteur	SAIG100TS49
69	Tuyau d'admission	SAIG100TS69
78	Silencieux flexible (ensemble complet)	SAIG100TS78
82-1	Carburateur complet	SAIG100TS821
88B	Levier de papillon	SAIG100TS88B
90	Ensemble de vis du carburateur	SAIG100TS90
91	Ensemble de joints d'étanchéité du carburateur	SAIG100TS91
93	Tunnel de vitesse d'aspiration	SAIG100TS93
95	Ensemble de support du moteur	SAIG100TS95
96	Ensemble d'outils	SAIG100TS96
99A	Support du silencieux	SAIG100TS99A
119	Plaque de montage arrière	SAIG100TS119
120	Bougie NGK CM-6	SAIG60R3120
153A	Système d'allumage électronique	SAIG100TS153A
164	Ensemble du collecteur d'admission	SAIG100TS164
175	Mamelon de carburant	SAIG100TS175

Ce que couvre cette garantie

Horizon Hobby, LLC, (Horizon) garantit à l'acheteur original que le produit acheté (le « Produit ») est exempt de tout défaut matériel et de fabrication à la date d'achat.

Ce qui n'est pas couvert par cette garantie

La présente garantie n'est pas transférable et ne couvre pas (i) les dommages superficiels, (ii) les dommages dus à des cas de force majeure, un accident, un mauvais usage, un usage abusif, de la négligence, un usage commercial ou à une utilisation, une installation, une manipulation ou un entretien inadéquats, (iii) les modifications apportées au Produit ou à une partie de celui-ci, (iv) les tentatives d'entretien non effectuées dans un centre de réparations Horizon Hobby agréé, (v) les Produits non achetés chez un distributeur Horizon agréé, (vi) les Produits non conformes aux réglementations techniques en vigueur ou (vii) les utilisations du Produit enfreignant la législation et les réglementations en vigueur.

HORIZON N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU ASSERTION QUE LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE ET DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES Y COMPRIS, SANS RESTRICTION, LES GARANTIES IMPLICITES DE NON-CONTREFAÇON, D'APTITUDE À LA VENTE ET D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE. IL EST DE LA SEULE RESPONSABILITÉ DE L'ACHETEUR DE VÉRIFIER SI LE PRODUIT CORRESPOND À SES CAPACITÉS ET À L'UTILISATION PRÉVUE.

Recours de l'acheteur

La seule obligation d'Horizon et le seul et unique recours de l'acheteur consistent en (i) la réparation ou (ii) le remplacement de tout Produit qu'Horizon juge défectueux, à sa discrétion. Horizon se réserve le droit d'inspecter tout Produit faisant l'objet d'une demande de service sous garantie. Les décisions en matière de réparation ou de remplacement sont à l'entière discrétion d'Horizon. Une preuve d'achat est exigée pour toute demande de service sous garantie. **EN VERTU DE CETTE GARANTIE, LA RÉPARATION ET LE REMPLACEMENT DU PRODUIT SONT LES SEULS ET UNIQUES RECOURS DE L'ACHETEUR.**

Limitation de responsabilité

HORIZON NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS, DE LA DIMINUTION DES BÉNÉFICES, DE LA BAISSÉ DE LA PRODUCTION OU DES PERTES COMMERCIALES, MÊME SI CETTE RÉCLAMATION EST ADRESSÉE AU TITRE D'UN CONTRAT, D'UNE GARANTIE, D'UNE FAUTE, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE STRICTE RESPONSABILITÉ OU TOUTE AUTRE THÉORIE DE

RESPONSABILITÉ, MÊME SI HORIZON A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du Produit. Horizon n'exerce aucun contrôle sur l'utilisation, l'installation, le montage final, la modification ou la mauvaise utilisation du Produit et ne saurait être tenue responsable pour tout préjudice ou dommage en résultant. L'utilisateur accepte toute responsabilité résultant de l'utilisation, de l'installation ou de l'assemblage du produit. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur ou utilisateur, à accepter ces responsabilités en relation avec l'utilisation du Produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le Produit, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Droit applicable

Les présentes conditions d'utilisation sont soumises au droit de l'Illinois, États-Unis (sans égard aux principes des conflits de lois). Cette garantie vous donne des droits spéciaux, et vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient en fonction des États. Horizon se réserve le droit de modifier la présente garantie à tout moment et sans préavis.

SERVICE APRÈS-VENTE

Questions, assistance et services

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent vous fournir un service de garantie ou une assistance. Une fois que vous avez commencé à assembler, monter ou utiliser le Produit, vous devez directement contacter votre distributeur local ou Horizon. Cela permettra à Horizon de mieux répondre à vos questions et de vous offrir ses services dans le cas où vous auriez besoin d'une assistance. Si vous avez des questions ou avez besoin d'une assistance, veuillez vous rendre sur notre site Internet www.horizonhobby.com et remplir un formulaire de demande d'assistance ou appeler le numéro de téléphone gratuit indiqué dans la section sur les informations de contact concernant la garantie et le service après-vente pour parler avec un représentant du service après-vente.

Inspections ou réparations

Si le Produit a besoin d'être inspecté ou réparé et est légal dans le pays où vous habitez et l'utilisez, veuillez suivre la procédure d'envoi de demande de réparation en ligne d'Horizon disponible sur notre site Internet ou appeler Horizon pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise (NAR). Emballez le Produit soigneusement dans un carton d'expédition. Veuillez noter que le Produit peut être fourni avec un carton d'emballage, mais que celui-ci n'est pas conçu pour résister aux conditions d'envoi sans protection supplémentaire. Pour envoyer le colis,

faites appel aux services d'un transporteur garantissant un suivi et une assurance contre la perte ou les dommages pouvant survenir pendant le transport. Horizon ne sera tenue responsable de la marchandise que lorsque celle-ci nous sera livrée et sera acceptée dans nos locaux. Un formulaire de demande de réparation en ligne est disponible sur http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center. Si vous n'avez pas accès à Internet, veuillez contacter le service après-vente d'Horizon pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise ainsi que des instructions pour envoyer votre produit en réparation. Lorsque vous appelez Horizon, il vous sera demandé de donner votre nom complet, votre adresse postale, votre adresse électronique et un numéro de téléphone auquel vous êtes joignable pendant les heures de bureau. Lorsque vous envoyez un produit à Horizon, veuillez inclure votre numéro d'autorisation de retour de marchandise, une liste des articles envoyés ainsi qu'une brève description du problème. Veuillez également inclure la photocopie d'une facture d'origine pour pouvoir bénéficier de la garantie. Assurez-vous que votre nom, votre adresse et votre numéro d'autorisation de retour de marchandise sont clairement indiqués sur le carton d'expédition.

REMARQUE: n'envoyez pas de batteries Li-Po à Horizon. Si vous rencontrez des problèmes avec une batterie Li-Po, veuillez contacter le service après-vente Horizon concerné.

Conditions de garantie

Pour pouvoir bénéficier de la garantie, vous devez inclure la facture originale indiquant une preuve de la date d'achat. Si

les conditions de garantie sont respectées, votre Produit sera réparé ou remplacé gratuitement. Les décisions en matière de réparation ou de remplacement sont à l'entière discrétion d'Horizon.

Réparations non couvertes

Horizon effectuera les réparations non couvertes par la garantie et un paiement sera exigé sans préavis ou devis, à moins que les frais dépassent le prix d'achat de 50 %. En envoyant le Produit en réparation, vous acceptez de payer ce service sans recevoir de préavis. Un devis est disponible sur demande. Vous devez inclure cette demande avec l'article envoyé en réparation. Le devis d'une réparation non couverte par la garantie comprendra la facturation de la main d'œuvre (une demi-heure de travail minimum). Des frais de transport de retour vous seront également facturés. Horizon accepte les mandats et les chèques de banque ainsi que les cartes Visa, MasterCard, American Express et Discover. En envoyant un produit en réparation à Horizon, vous acceptez les conditions générales d'Horizon disponible sur notre site Internet : http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center.

ATTENTION : les services de réparation d'Horizon sont limités aux Produits conformes dans le pays où ils sont détenus et utilisés. Un Produit reçu non conforme ne sera pas réparé. De plus, l'expéditeur devra, à ses frais, faire appel aux services du transporteur de son choix pour se faire renvoyer le Produit qui n'a pas été réparé. Horizon conservera le Produit non conforme pendant 60 jours à compter de la notification de la décision, puis procédera à sa destruction.

05/15

Garantie pour le consommateur et politique de réparation

Les moteurs Saito sont garantis contre les défauts de fabrication pour une période de 3 ans à partir de la date d'achat initiale. Cette garantie est limitée à l'acheteur initial du moteur et n'est pas transférable. La garantie des réparations ne couvre pas : Normal engine wear

- L'usure normale du moteur
- Les dommages causés par un mauvais entretien
- Les paliers rouillés
- Les dommages causés par un accident
- Les dommages causés par l'utilisation de carburant/bougie inapproprié
- Les dommages causés par un fonctionnement pauvre, comme les paliers rouillés, les bielles ou pistons grippés, etc.
- Les dommages causés par des objets étrangers (saleté ou électrode de la bougie brisée)
- Les dommages causés par un assemblage ou des conditions d'utilisation inappropriées (poussière, système de refroidissement insuffisant, montage inadéquat, taille de l'hélice inappropriée ou manque d'équilibre, etc.)
- Les dommages causés par un assemblage inapproprié
- Les modifications de tout genre
- La réparation ou le remplacement et toute couverture de la garantie sont à l'entière discrétion d'Horizon

Informations de contact pour garantie et réparation

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/ RequestForm/	2904 Research Rd Champaign, Illinois 61822
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	productsupport@horizonhobby.com. 888-959-2305	
	Sales	sales@horizonhobby.com 800-338-4639	

Informations IC

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Cet appareil est conforme aux exigences de la norme RSS d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

Enregistrement de la garantie pour le consommateur

Remplissez ce formulaire et faites-le parvenir, en y joignant une copie de votre reçu d'achat daté (conservez l'original) dans les 10 jours suivant l'achat à :

Horizon Service Center
Attn: Saito Warranty Dept.
2904 Research Rd
Champaign, IL 61822



Découpez en suivant la ligne pointillée.

Type de moteur _____

Date d'achat _____

Nom du propriétaire _____

Adresse _____

Ville, province, code postal _____

Numéro de téléphone (jour) _____

Vendeur :

Nom du vendeur _____

Adresse _____

Ville, province, code postal _____

© 2019 Horizon Hobby, LLC
www.horizonhobby.com

Saito is a trademark of Saito Seisakusho Co. Ltd, Japan.
Saito is exclusively distributed by Horizon Hobby, LLC.

SAIEG100TS