


**ENGLISH**

**NOTICE**  
 All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, Inc. For up-to-date product literature, visit [horizonhobby.com](http://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:

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

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

**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.

**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, Inc. 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.

**Assembly**

1. Install the handle (A) on the reel (B) using 3 screws (C).

2. Tie each end of the rubber cord (D) to a ring (E).

3. Tie the tow line (F) to a ring (E) and the lower parachute ring (G).

4. Coil the Hi-Start on the reel, starting at the parachute end.

Refer to your sailplane manual for launch information.

**Hi-Start Precautionary Guidelines**

**CAUTION:** Avoid driving a stake into buried utility lines or damage and injury could result. Contact local utility authorities for assistance if needed.

- Make sure the stake (H) is securely anchored. Check throughout the day to make sure the stake is not loose. Reposition the stake if necessary to account for changing wind conditions.
- During the launch, make sure there is no one between you and the anchor stake.
- Do not over-stretch the rubber. Doing so can over-stress the airplane, causing wing failure.
- In normal wind conditions, the Hi-Start will unwind to approximately 450 ft(137 m) and stretch an additional 100–120 ft (30–37 m). Increase or decrease the stretch distance according to wind strength. Stretch the Hi-Start less on windy days.

**NOTICE:** Do not exceed 180 ft (55 m) when stretching the Hi-Start to launch your sailplane.

- Periodically check all knots. If the rubber or string shows wear, replace the assembly.

**Maintenance and Storage**

Extreme and/or prolonged heat decreases the life of rubber cord. Store the assembly in a cool, dry place, loosely wound on a spool. Avoid leaving the assembly in an automobile.

**DEUTSCH**

**HINWEIS**  
 Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, Inc. jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

**Spezielle Bedeutungen**

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

**HINWEIS:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

**ACHTUNG:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

**WARNING:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

**WARNING:** Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Versuchen Sie nicht Genehmigung durch Horizon Hobby, Inc., das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestmöglich betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

**Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.**

**Montage**

1. Montieren Sie den Griff (A) auf der Rolle (B) mit den drei Schrauben (C).

2. Knoten Sie beide Enden des Gummibandes (D) an einen Ring (E).

3. Knoten Sie das Seil (F) an den Ring (E) und den unteren Ring vom Fallschirm (G).

4. Wickeln Sie das Seil auf die Rolle. Beginnen Sie mit dem Fallschirm.

Bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung für mehr Informationen über den Hochstart.

**Sicherheitshinweise für den Hochstart**

**ACHTUNG:** Vermeiden Sie es den Bodenanker in vergraben Erdkabel oder Leitungen zu stechen, da sonst die Gefahr von Personenschäden oder Sachbeschädigung besteht. Kontaktieren Sie lokale Behörden wenn Sie Unterstützung benötigen.

- Stellen Sie sicher dass der Bodenanker korrekt gesichert ist. Überprüfen Sie öfter über den Tag ob der Anker sich nicht gelöst. Positionieren Sie den Anker neu wenn sich Windrichtung geändert hat.
- Stellen Sie während des Startens sich dass niemand zwischen ihnen und dem Bodenanker steht.
- Überheben Sie das Gummiband nicht. Dieses könnte das Flugzeug überlasten und zum Versagen der Tragflächen führen.
- Bei normalen Windverhältnissen haben Sie bei 137m Leinenlänge noch zusätzliche 30–37 Meter Spannung. Vergrößern oder verkleinern Sie diese Distanz nach der Windstärke. Spannen Sie das Seil an windigen Tagen weniger.

**HINWEIS:** Spannen Sie nie mehr als 55m für den Hochstart.

- Überprüfen Sie periodisch alle Knoten. Sollt das Gummiband oder das Seil Abnutzungen zeigen ersetzen Sie es.

**Wartung und Lagerung**

Extreme oder lang anhaltende Hitze verringert die Lebenserwartung des Gummiseils. Lagern Sie das Seil an einem kalten, trockenem Ort auf einer Spule gewickelt. Vermeiden Sie es das Seil im Auto liegen zu lassen.

**FRANÇAIS**

**REMARQUE**  
 La totalité des instructions, garanties et autres documents sont sujette à modification à la seule discréction d'Horizon Hobby, Inc. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) et cliquez sur l'onglet support de ce produit.

**Signification de certains termes spécifiques**

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:

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

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

**AVERTISSEMENT:** Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

**AVERTISSEMENT:** Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, Inc. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

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

**Assemblage**

1. Installer la poignée (A) sur le rouleau (B) en utilisant les 3 vis (C).

2. Nouer chaque extrémité de la corde élastique (D) à un anneau (E).

3. Nouer la corde de traction (F) à un anneau (E) et à l'anneau inférieur du parachute (G).

4. Enrouler la corde de traction en débutant par l'extrémité du parachute.

Référez-vous au manuel de votre planeur pour les informations relatives au lancement.

**Précautions Relatives à l'utilisation de la Catapulte**

**ATTENTION:** Évitez de planter la tige du crochet de la catapulte dans des lignes électriques enterrées sous peine de dégâts matériels et de blessures corporelles. Contactez les autorités locales en cas de besoin d'aide.

• Contrôlez que le crochet est bien ancré dans le sol. Contrôlez le crochet durant toute la journée pour éviter son détachement. Repositionnez le crochet pour vous accorder avec les changements de vent.

• Aucune personne ne doit être présente entre vous et le crochet durant le lancement.

• N'itez pas l'élastique de façon exagérée, sous peine de générer des contraintes trop importantes au modèle et causer la destruction de l'aile.

• Dans des conditions de vent classiques, la catapulte se déroulera sur 137 m de long et 30 à 37 m supplémentaires d'étrirement. Augmentez ou réduisez l'étrirement de la catapulte en fonction de la force du vent. Les jours où le vent est plus fort, la catapulte sera moins étirée.

**REMARQUE:** Ne dépassez pas 55 m d'étrirement de la catapulte.

• Contrôlez régulièrement les noeuds. Si l'élastique ou la corde de traction présentent des signes d'usure, veuillez remplacer la catapulte.

**Maintenance et Stockage**

Une température extrême et/ou prolongée réduira la durée de vie de l'élastique. Rangez la catapulte dans un endroit froid et sec, l'élastique enroulé sans être tendu sur la bobine. Évitez de laisser votre catapulte dans votre véhicule.

**ITALIANO**
**AVISO**

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, Inc. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

**Terminologia**

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

**AVISO:** indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.

**ATTENZIONE:** indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.

**AVVERTENZA:** indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

**AVVERTENZA:** leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo è un prodotto sofisticato per appassionati. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non usare componenti non compatibili o alterare il prodotto in nessuna maniera al di fuori delle istruzioni fornite da Horizon Hobby Inc. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.

**Montaggio**

1. Installare la maniglia (A) sul mulinello (B) usando 3 viti (C).

2. Legare ogni estremità dell'elastico (D) ad un anello (E).

3. Legare il cavo di traino (F) all'anello (E) e all'anello inferiore del paracadute (G).

4. Avvolgere il mulinello il cavo con elastico, iniziando dal terminale con il paracadute.

Per le informazioni sul lancio fare riferimento al manuale dell'allante.

**Indicazioni per la sicurezza**

**ATTENZIONE:** evitare di piantare un paletto in corrispondenza di tubature sotterranee per non causare danni o ferite. Consigliarsi presso le autorità locali.

• Accertarsi che il picchetto sia ancorato saldamente. Verificare ogni tanto, durante la giornata di voli, che il picchetto non si sia allentato. Se necessario riposizionarlo anche per adeguarsi ai cambiamenti del vento.

• Durante il lancio, fate attenzione che non ci sia nessuno tra voi e il picchetto di ancoraggio.

• Non tirare troppo l'elastico perché si potrebbe stressare eccessivamente l'aereo, causando danni alle ali.

• In condizioni di vento normali il sistema di lancio verrà disteso per circa 137m e tirato per altri 30–37 metri. Aumentare o diminuire questa distanza in base alla forza del vento. Tirare di meno in giornate ventose.

**AVVISO:** quando si tira l'elastico per lanciare l'allante, non superare i 55 metri.

• Verificare periodicamente tutti i nodi. Se l'elastico o il cavo appaiono usurati, consigliarsi di sostituirli.

