










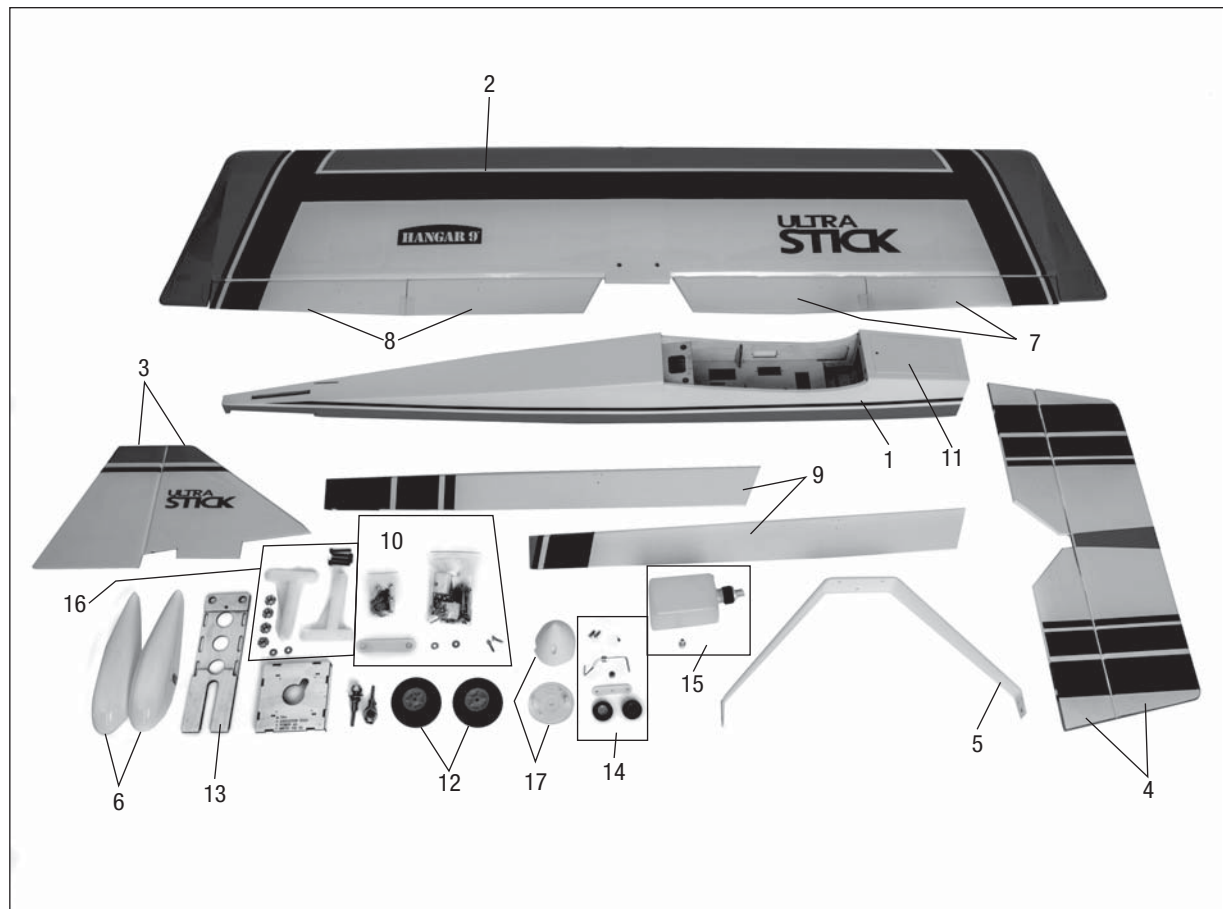
# Ultra Stick™ 10cc

Almost-Ready-To-Fly  
**HANGAR 9®**



Instruction Manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel d'utilisation  
Manuale di Istruzioni

	60.0 in (1524 mm)
	810 sq in (52.3 dm <sup>2</sup> )
	57 in (1448 mm)
	7.0 lbs (3.18 kg)
	2-Stroke Gas: 10cc 2-Takt Benziner: 10cc 2 temps Essence: 10cc 2-Tempi Gas: 10cc
	Electric Power Power: Power 52 Brushless Elektro Antrieb Power: Power 52 Brushless Moteur électrique (EP): Power 52 Brushless Motore elettrico: Power 52 Brushless
	4-channel (or greater) with 5 servos 4-Kanal (oder größer) mit 5-Servos 4 voies (ou plus) avec 5 servos a 4 canali (o più) con 5 servo
	Spinner: 2.25-inch Spinner: 57mm Cône: 57mm Ogiva dell'elica: 57mm
	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> inches (122mm)












Part #	English	Deutsch	Français	Italiano	
<b>REPLACEMENT PARTS • ERSATZTEILE • PIÈCES DE RECHANGE • PEZZI DI RICAMBIO</b>					
1	HAN234501	Fuselage	Rumpf	Fuselage	Fusoliera
2	HAN234502	Wing with Ailerons and Flaps	Flügel mit Querrudern und Klappen	Aile avec ailerons et volets	Ala con alettoni e flap
3	HAN234503	Fin and Rudder	Finne u. Seitenruder	Dérive et sa gouverne	Direzionale e timone
4	HAN234504	Stabilizer and Elevator	Höhenruderset	Set Plan horizontal et Gouverne de profondeur	Set stabilizzatore ed elevatore
5	HAN234506	Landing Gear Set	Fahrwerk Set	Train d'atterrissage	Set del carrello di atterraggio
6	HAN234507	Wheel Pants	Radverkleidung	Carénage de roue	Copriuote
7	HAN234508	Aileron and Flap, Right-Hand	Querruder und Klappe, rechte Seite	Aileron et volet, côté droit	Alettone e flap, destro
8	HAN234509	Aileron and Flap, Left-Hand	Querruder und Klappe, linke Seite	Aileron et volet, côté gauche	Alettone e flap, sinistro
9	HAN234510	Aileron Set (Not Included)	Querrudersatz (Nicht enthalten)	Paire d'ailerons (Non fourni)	Set alettoni (Non inclusa)
10	HAN234511	Hardware Set	Kleinteile Set	Sachet de visserie	Set dei pezzi
11	HAN234513	Fuselage Hatch	Rumpflappe	Capot du fuselage	Portello della fusoliera
12	HAN234514	Wheels	Räder	Roues	Ruote
13	HAN234515	EP Tray	EP-Halterung	Support EP	Supporto motore elettrico
14	HAN234517	Tail Wheel Assembly	Spornrad m. Zbh.	Assemblage de roulette de queue	Gruppo del ruotino di coda
15	HAN234518	Fuel tank 15oz	Kraftstofftank	Réservoir de carburant	Seratoio carburante
16	HAN234519	Engine Mount Set	Motor-Montagesatz	Jeu de renfort moteur	Set di montaggio motore
17	HAN234520	Spinner: 2.25-inch	Spinner: 57mm	Cône: 57mm	Ogiva dell'elica: 57mm
<b>SMALL PARTS (NOT SHOWN)•KLEINTEILE (NICHT ABGEBILDET)•PETITES PIÈCES (NON REPRÉSENTÉES)•PARTI DI PICCOLE DIMENSIONI (NON MOSTRATE)</b>					
	HAN234512	Decal Set	Dekorbogen	Planche de décoration	Set di decalcomanie
	HAN234516	Pushrod Set	Gestänge / Anlenkungen Set	Jeu de tringleries	Set dell'asta di spinta
<b>ELECTRIC POWER • ELEKTROANTRIEB • MOTEUR ELECTRIQUE (EP) • MOTORE ELETTRICO</b>					
	APC14085E	Electric Propeller, 14 x 8.5E	Elektro Propeller, 14 x 8,5E	Hélice électrique, 14 x 8,5E	Elica elettrica sottile, 14 x 8,5E
	EFLA1060B	60-Amp Pro SB Brushless ESC (V2)	60-Amp Pro SB Brushless ESC (V2)	Variateur ESC sans balais avec circuit SB pro 60 A (V2)	60-Amp Pro SB Brushless ESC (V2)
	EFLAEC509 or	EC5 Device To EC3 Battery 1.5-inch, 12 AWG	EC5-Gerät an EC3-Akku 76 mm (1,5 Zoll), 12 AWG	Dispositif EC5 vers batterie EC3, 1,5 po, 12 AWG	Adattatore dispositivo EC5 a batteria EC3 3,8 cm (1,5"), 12 AWG
	EFLAEC501	EC5 Device Connector (2)	EC5 Gerät-Steckverbinder (2)	Connecteur du dispositif EC5 (2)	Connettore dispositivo EC5 (2)
	EFLB50005S30	5000mAh 5S 18.5V 30C LiPo,12AWG EC3	5000mA 5S 18,5 V 30C LiPo-Akku,12 AWG EC3	Batterie Li-Po 5S 18,5V 5000mA 30C, 12AWG prise EC3	Batteria LiPo 30C 18,5 V 5S 5000 mAh, 12AWG EC3
	EFLM4052A	Power 52 BL Outrunner Mtr, 590Kv	Bürstenloser Außenläufer-Motor Leistung 52, 590Kv	Moteur à cage tournante sans balais Power 52 de 590Kv	Motore brushless a cassa rotante Power 52, 590Kv
	SPMSA6110 x6	A6110 HV Standard Servo	A6110 HV Standard Servo	Servo standard A6110 HV	Servo standard A6110 HV

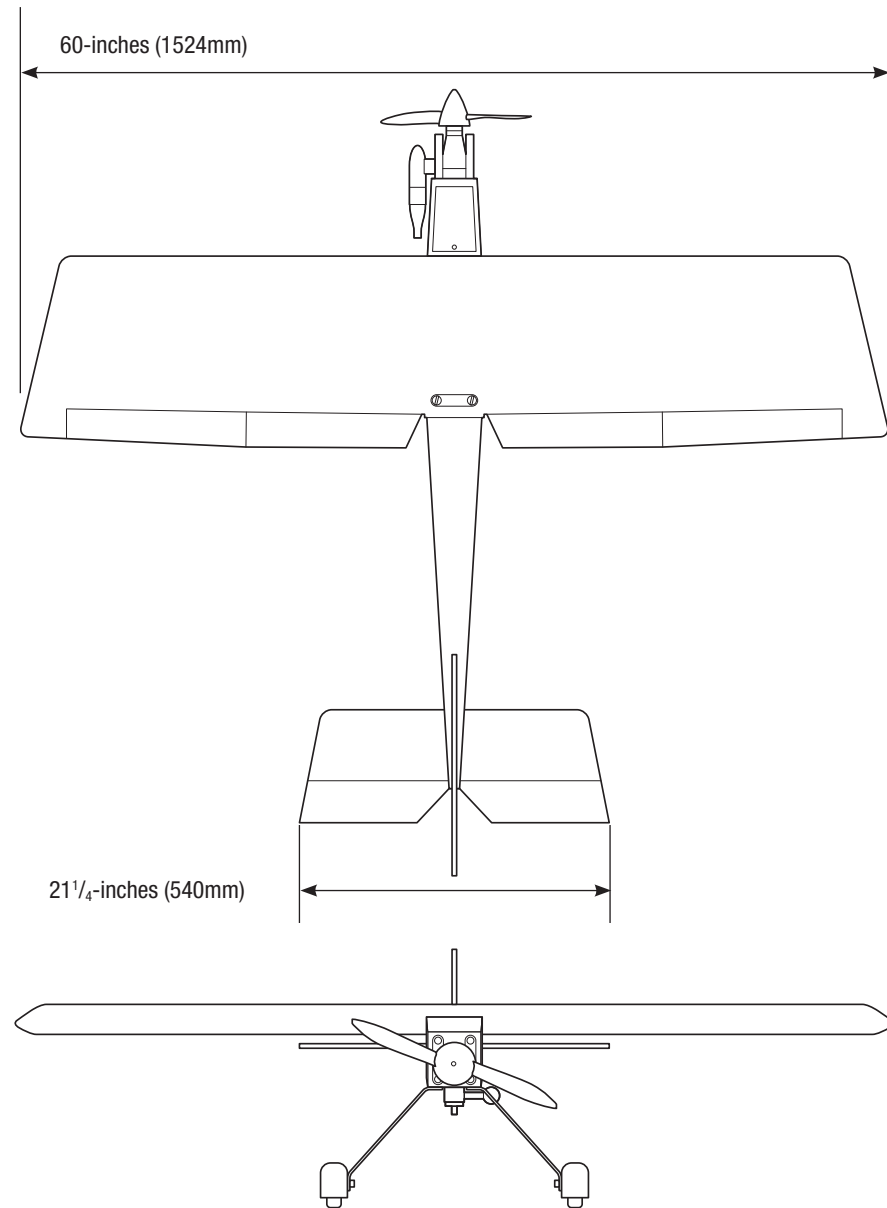
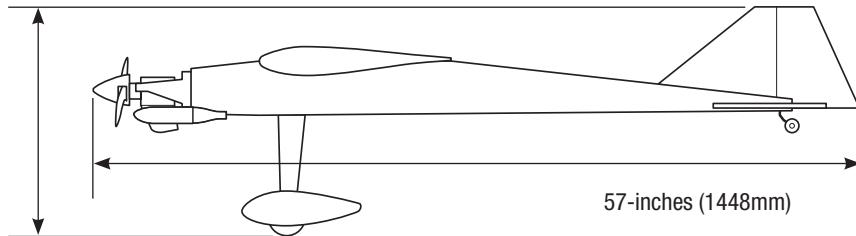
Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
<b>❑ 2-STROKE GAS • 2-TAKT BENZINER • 2 TEMPS ESSENCE • 2-TEMPI A BENZINA</b>				
APC12060	Sport Propeller, 12 x 6	Sportpropeller, 12 x 6	Hélice sport, 12 x 6	Elica sport, 12 x 6
EVOA112	Evolution 3 Wire Ignition/RX Switch	Evolution Zündschalter	Interrupteur Evolution 3 fils Allumage/RX	Evolution, interruttore a 3 fili accensione/ ricevitore
EVOE10GX2	10GX Gas Engine w/ Pumped Carb	Evolution 10-cc	Evolution 10-cc	Evolution 10-cc
SPM9530	Spektrum™ 3-Wire Switch Harness	Spektrum dreiadriges Schalterkabel	Câblage d'interrupteur 3 fils Spektrum	Interruttore di accensione a 3 fili Spektrum
SPMB2000LPRX	2000mAh 2S 7.4V LiPo Rx Battery	LiPo-Empfängerakku (7,4 V / 2000 mAh)	Batterie Li-Po de récepteur 7,4 V 2000 mAh	Batteria per ricevitore da 7,4 V Li-Po, 2000 mAh
SPMB900LFRX	900mAh 2S 6.6V Li-Fe Rx Battery	900 mA 2S 6,6 V LiFe Empfänger-Akku	Batterie récepteur Li-Fe 2S 6,6V 900mA	Batteria LiFe per ricevitore 2S 6,6 V 900 mAh
SPMSA6110 x7	A6110 HV Standard Servo	A6110 HV Standard Servo	Servo standard A6110 HV	Servo standard A6110 HV
EVOA102	Medium Gas-FKM Fuel Tubing (1 meter)	Mittlere Gas-FKM Kraftstoffleitung (1 Meter)	Tuyau de carburant en FKM moyen (1 mètre)	Tube per combustibile FKM medio (1 metro)
<b>❑ REQUIRED RADIO EQUIPMENT • ERFORDERLICHE RC AUSRÜSTUNG • ÉQUIPEMENT RADIO REQUIS • APPARECCHIATURE RADIO NECESSARIE</b>				
SPMA3000 x2	Heavy-Duty Servo Extension 3-inch	Servokabelverlängerung 75 mm (3 inch)	Rallonge de servo, 75 mm	Estensione servo 3 pollici
SPMA3001 x4	Heavy-Duty Servo Extension 6-inch	Servokabelverlängerung 150 mm (6 inch)	Rallonge de servo, 150 mm	Estensione servo 6 pollici
SPMA3002 x2	Heavy-Duty Servo Extension 9-inch	Servokabelverlängerung 230 mm (9 inch)	Rallonge de servo, 230 mm	Estensione servo 9 pollici
SPMAR7350	AR7350 7 Channel AS3X Receiver	AR7350 7 Kanal AS3X RX mit integrierter Telemetrie	Récepteur Spektrum AR7350 7 voies AS3X avec télémétrie intégrée	Ricevitore AR7350 AS3X 7 canali con telemetria integrata
<b>❑ OPTIONAL ITEMS • OPTIONALE TEILE • ÉLÉMENTS OPTIONNELS • ARTICOLI OPZIONALI</b>				
DYNC2010CA	Prophet Sport Plus 50W AC/DC Charger	Prophet Sport Plus 50 W Wechsel-/Gleichstrom-Ladegerät	Chargeur CA/CC 50W Prophet Sport Plus	Caricabatterie Prophet Sport Plus 50W AC
SPMA3054	Servo Connector Clips (25)	Servosteckerklammern (25)	Attaches de connexion du servo (25)	Morsetti servocomando (25)
SPMAR9350	AR9350 9-Channel AS3X Receiver	AR9350 AS3X-Empfänger mit 9 Kanälen	Récepteur AS3X 9 canaux AR9350	Ricevitore AS3X a 9 canali AR9350
<b>❑ OPTIONAL FLOATS • OPTIONALE SCHWIMMER • FLOTTEURS OPTIONNELS • GALLEGGIANTI OPZIONALI</b>				
EFLA5600	Carbon-Z Float Set	Carbon-Z Schwimmersatz	Ensemble de flotteurs Carbon-Z	Set galleggianti Carbon-Z
EFLA5605	Wire Mounting Set for CZ Cessna 150: Carbon-Z Floats	Kabelbefestigungssatz CZ für Cessna 150: Carbon-Z Schwimmer	Ensemble pour montage de câbles pour CZ Cessna 150 : flotteurs Carbon-Z	Set montaggio fili per CZ Cessna 150: Galleggianti Carbon-Z
SPMA3001	Heavy-Duty Servo Extension 6-inch	Servokabelverlängerung 150 mm (6 inch)	Rallonge de servo, 151 mm	Estensione servo 6 pollici
SPMA3058	Standard Y-Harness, 6-inch	Standard Y-Kabelbaum, 152 mm (6 Zoll)	Rallonge Y standard, 15cm	Cavo a Y standard, 6''
DUB158	Landing Gear Straps	Halteriemen des Fahrwerks	Sangles du train d'atterrissage	Piastrine carrello d'atterraggio
<b>❑ REQUIRED ADHESIVES • ERFORDERLICHE KLEBSTOFFE • TYPES DE COLLES • ADESIVI NECESSARI</b>				
DLMAD44	Roket Rapid CA 5-10 sec: 20g	Roket Rapid CA 5-10 s: 20 g	Colle cyano Roket Rapid 5-10 sec: 20g	Colla cianoacrilica Roket Rapid 5-10 sec: 20 g
DLMAD45	Roket Max CA 10-20 sec: 20g	Roket Max CA 10-20 s: 20 g	Colle cyano Roket Max 10-20 sec: 20g	Colla cianoacrilica Roket Max 10-20 sec: 20 g
PAAPT715	CA Accelerator	Sekundenkleber (CA) Aktivator	Accélérateur de colle CA	Accelerante colla CA
PAAPT35	15-Minute Epoxy	15 Minuten Epoxy	Époxy 15 minutes	Colla epoxy 15 minuti
PAAPT42	Threadlock	Schraubensicherungslack	Frein-filet	Frenafiletto
DLMAD12	R/C Modeller Canopy Glue: 4 oz	R/C Modeller Kanzelkleber: 113,4 g (4 oz)	Colle à verrière R/C Modeller: 113g	Colla per capottine R/C Modeller: 4 oz

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
<input type="checkbox"/>	<b>REQUIRED TOOLS • BENÖTIGTES WERKZEUG • OUTILS REQUIS • ATTREZZI NECESSARI</b>			
	Box wrench: 1/2-inch	Ringschlüssel: 1/2-inch	Clé hexagonale: 1/2-inch	Chiave esagonale: 1/2-inch
	Drill	Bohrer	Mini-perceuse	Trapano
	Drill bit: 1/16-inch, 5/64-inch, 1/8-inch 5/32-inch, 3/16-inch	Bohrer: 1,5mm, 2mm, 3mm, 4mm, 4,5mm	Forêt : 1,5mm, 2mm, 3mm, 4mm, 4,5mm	Punte per trapano: 1,5mm, 2mm, 3mm, 4mm, 4,5mm
	Felt-tipped pen	Faserstift	Feutre fin effaçable	Pennarello
	Epoxy brush	Pinsel	Pinceau Epoxy	Spazzole epoxy
	Flat file	Flachfeile	Lime plate	Lima piatta
	Hemostats	Klemme	Pince Hemostat	Pinzetta
	Hex wrench: 3/32-inch, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm	Inbusschlüssel: 3/32-inch, 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm	Tournevis hexagonal: 3/32-inch, 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm	Chiave esag.: 3/32-inch, 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm
	Hobby knife with #11 blade	Hobbymesser mit # 11 Klinge	Couteau : Lame numéro 11	Taglierino: #11 lama
	Isopropyl alcohol	Isopropyl Alkohol	Alcool isopropylique	Alcol isopropilico
	Low-tack tape	Kreppband	Adhésif de masquage	Nastro a bassa aderenza
	Needle nose pliers	Spitzzange	Pince fine	Pinze a becco stretto
	Nut driver: 1/4-inch, 4mm, 5.5mm	Steckschlüssel: 1/4-inch, 11/32-inch	Clés à douilles : 1/4-inch, 11/32 pouce	Chiave per dadi: 1/4-inch, 11/32-inch
	Paper towels	Papiertücher	Papier absorbant	Asciugamani di carta
	Pencil	Stift	Crayon à papier	Matita
	Phillips screwdriver: #1	Phillips Schraubendreher: #1	Tournevis cruciforme: #1	Cacciavite a croce: #1
	Pin vise	Handbohrer	Porte forets	Trapano manuale
	Pliers	Zange	Pince	Pinze
	Ruler	Lineal	Réglet	Righello
	Sandpaper	Schleifpapier	Papier de verre	Carta vetrata
	Scissors	Schere	Ciseaux	Forbici
	Side cutters	Seitenschneider	Pince coupante	Lama laterale
	Square	Geodreieck	Équerre	Squadra
	Tap and drill set, English	Gewindeschneider und Bohrer set	Taraud et foret	Set punte e maschi, Inglese
	Tap Handle	Halter für Gewindeschneider	Épingles	Impugnatura per maschiare
	T-pins	T- Nadeln	Épingles	Spilli a T
	Toothpicks	Zahnstocher	Cure dents	Stuzzicadenti

☐ SPECIFICATIONS • SPEZIFIKATIONEN • SPÉCIFICATIONS • SPECIFICHE

	60.0 in (1524 mm)
	810 sq in (52.3 dm <sup>2</sup> )
	57 in (1448 mm)
	7.0 lbs (3.18 kg)
	2-Stroke Gas: 10cc 2-Takt Benziner: 10cc 2 temps Essence: 10cc 2-Tempi Gas: 10cc
	Electric Power: Power 52 Brushless Elektro Antrieb: Power 52 Brushless Moteur électrique (EP): Power 52 Brushless Motore elettrico: Power 52 Brushless
	4-channel (or greater) with 5 servos 4-Kanal (oder größer) mit 5-Servos 4 voies (ou plus) avec 5 servos a 4 canali (o più) con 5 servo
	Spinner: 2.25-inch Spinner: 57mm Cône: 57mm Ogiva dell'elica: 57mm
	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> inches (122mm)

10-inches (254mm)



**HANGAR 9<sup>®</sup>**

© 2018 Horizon Hobby, LLC.

Hangar 9, Ultra Stick, Evolution, Prophet, AS3X and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.  
The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.

All other trademarks, service marks and logos are the property of their respective owners.

55785.1 Updated 02/2018