

# Carbon Cub 15cc








Almost-Ready-To-Fly

**HANGAR 9®**

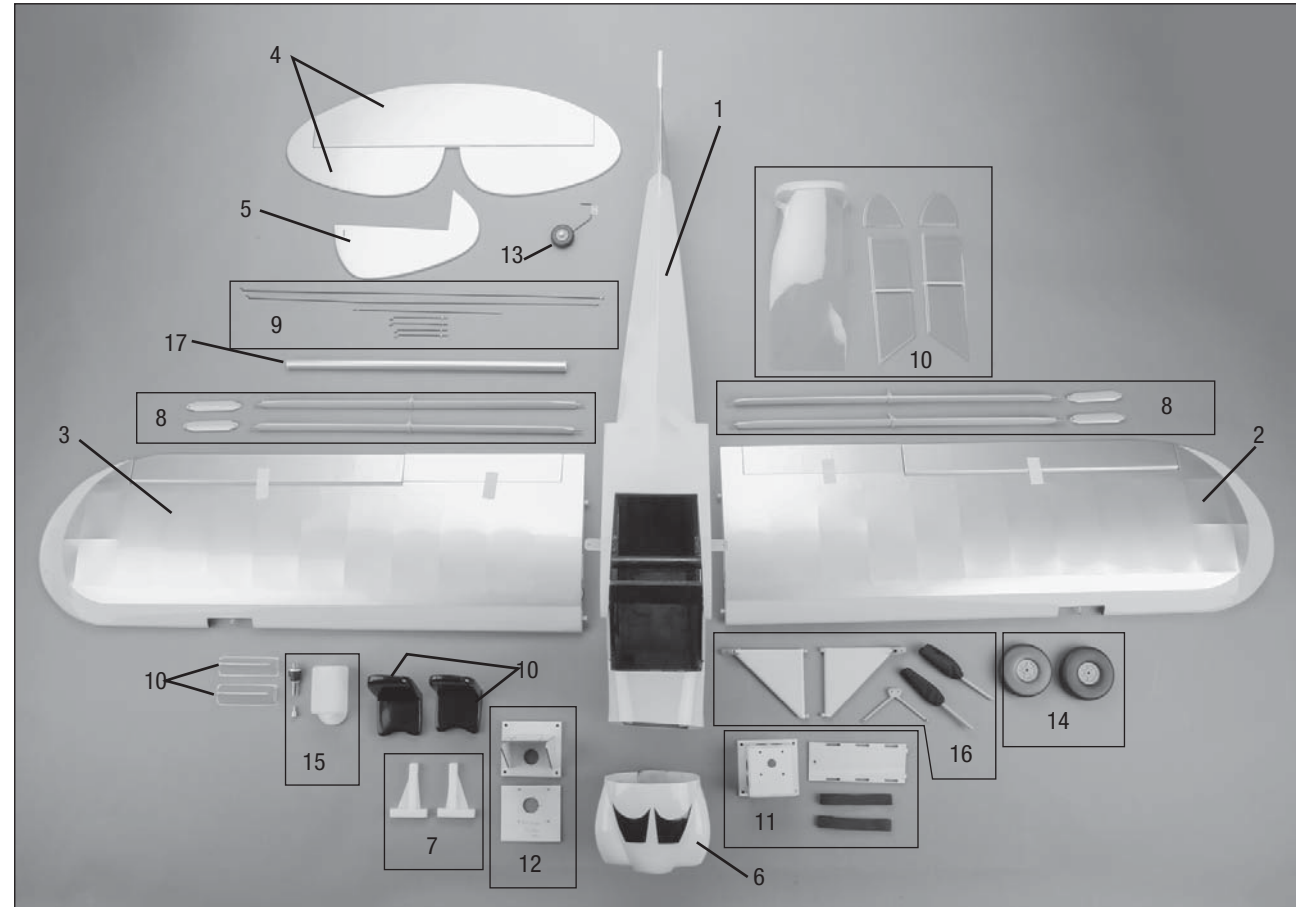


Instruction Manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel d'utilisation  
Manuale di Istruzioni

☐ SPECIFICATIONS • SPEZIFIKATIONEN • SPÉCIFICATIONS • SPECIFICHE

	90 in (228 cm)
	1170 sq in (75.5 dm <sup>2</sup> ) Total/Totale
	60 in (153 cm)
	11.4 lb (5.2 kg)
	2-Stroke Gas • 2-Takt Benziner 2 temps Essence • 2-Tempi Gas: 20cc Electric Power • Elektro Antrieb Moteur électrique (EP) • Motore elettrico: Power 60B
	4-channel (or greater) with 7 servos 4-Kanal (oder größer) mit 7-Servos 4 voies (ou plus) avec 7 servos a 4 canali (o più) con 7 servo
	Spinner (included) • Spinner (inklusive) Cône (inclus) • Ogiva dell'elica (inclusa)

☐ LARGE PARTS LAYOUT • BAUTEILE (OHNE KLEINTEILE) • GRANDES PIÈCES • SCHEMA DEI COMPONENTI GRANDI



Part #	English	Deutsch	Français	Italiano	
<b>☐ REPLACEMENT PARTS • ERSATZTEILE • PIÈCES DE RECHANGE • PEZZI DI RICAMBIO</b>					
1	HAN506501	Fuselage	Rumpf	Fuselage	Fusoliera
2	HAN506502	Left Wing	Linker Flügel	Aile gauche	Ala sinistra
3	HAN506503	Right Wing	Rechter Flügel	Aile droite	Ala destra
4	HAN506504	Stabilizer and Elevator Set	Höhenruderset	Set Plan horizontal et Gouverne de profondeur	Set stabilizzatore ed elevatore
5	HAN506505	Rudder	Seitenleitwerk	Gouverne de direction	Timone
6	HAN506506	Cowling	Motorhaube	Capot moteur	Carenatura
7	HAN506508	Engine Mount	Motor-Montagesatz	Jeu de renfort moteur	Set di montaggio motore
8	HAN506509	Wing Strut Set:	Tragflächenstreben (Links und Rechts)	Jeu d'entretoises d'aile (Gauche et Droite)	Set montanti ala (destro e sinistro)
9	HAN506510	Pushrod Set	Gestänge / Anlenkungen Set	Jeu de tringleries	Set dell'asta di spinta
10	HAN506511	Window Set with Seats	Fenstersatz mit Sitzen	Jeu de fenêtres avec fauteuils	Set finestrature c/seggolini
11	HAN506512	EP Mount Set	E-Motorhalter Set	Jeu de renforts moteur EP	Set di montaggio motore elettrico
12	HAN506513	Gas Engine Plate	Platte des Gasmotors	Plaque moteur à carburant	Piastra motore a benzina
13	HAN506514	Tail Wheel	Spornrad	Roulette de queue	Ruota di coda
14	HAN506515	4.5" Wheels:	114mm Reifen	Routes de 114mm	Ruote da 114mm
15	HAN506516	7.75 oz (230cc) Fuel Tank	230 cc (7,75 oz) Kraftstofftank	Réservoir à carburant 230 cm3 (7,75 oz)	Serbatoio 230cc
16	HAN506517	Landing Gear Assembly	Fahrwerk-Baugruppe	Ensemble de train d'atterrissage	Carrello completo
17	HAN506518	Wing Tube	Tragflächenverbinder	Clé d'aile	Tubo dell'ala
<b>☐ SMALL PARTS (NOT SHOWN) • KLEINTEILE (NICHT ABGEBILDET) • PETITES PIÈCES (NON REPRÉSENTÉES) • PARTI DI PICCOLE DIMENSIONI (NON MOSTRATE)</b>					
	HAN506507	Hardware Pack	Kleinteilepaket	Sachet d'accessoires	Viti e accessori
	HAN506519	Decal Set	Dekorbogen	Planche de décoration	Set di decalcomanie
<b>☐ OPTIONAL ITEMS • OPTIONALE TEILE • ELÉMENTS OPTIONNELS • ARTICOLI OPZIONALI</b>					
	SPM9548	TM1000 DSMX Full Range Aircraft Telemetry Module	Spektrum DSM Telemetriemodul TM1000	Module de télémétrie TM1000 DSMX	Modulo di telemetria per aereo a piena portata
	EVOA100	Optical Kill Switch	Optischer Killschalter	Interrupteur coupe-circuit optique	Interruttore ottico di spegnimento

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
<b>❑ REQUIRED RADIO EQUIPMENT • ERFORDERLICHE RC AUSRÜSTUNG • EQUIPEMENT RADIO REQUIS • APPARECCHIATURE RADIO</b>				
SPMAR7610	AR7610 7-Channel DSMX Hi Speed Receiver	AR7610 7-Kanal DSMX HiSpeed Empfänger	Récepteur à grande vitesse DSMX 7 canaux AR7610	Ricevitore AR7610 7-canali DSMX Hi Speed
SPM9530	Spektrum™ 3-Wire Switch Harness	Spektrum dreiadriges Schalterkabel	Câblage d'interrupteur 3 fils Spektrum	Interruttore di accensione a 3 fili Spektrum
SPMB2200LFRX	2200mAh 2S 6.6V Li-Fe Receiver Battery	2200 mAh 2S 6,6 V Li-Fe Empfänger-Akku	Batterie du récepteur Li-Fe 2200 mAh 2S 6,6 V	Batteria per ricevente 2200mAh 2S 6.6V Li-Fe
SPMSA6180 (7)	A6180 Standard Digital Aircraft Servo	Spektrum A6180 Digital Flug Servo	Servo A6180 Digital	A6180 Servo digitale per aereo
SPMA3002 (2)	Heavy Duty Servo Extension 9-inch (Aileron Servos)	Servokabelverlängerung 230.0 mm (9 inch)	Rallonge de servo, 230.0 mm	Estensione servo 9 pollici
SPMA3003 (4)	Heavy-Duty Servo Extension 12-inch (Receiver to Flaps and Ailerons)	Servokabelverlängerung 300.0 mm (12 inch)	Rallonge de servo, 300.0 mm	Estensione servo 12 pollici
SPMA3005 (4)	Heavy-Duty Servo Extension 24-inch (Optional Receiver to Flaps and Ailerons)	Servokabelverlängerung 600.0 mm (24 inch)	Rallonge de servo, 600.0 mm	Estensione servo 24 pollici
SPMA3008	Heavy-Duty Y-Harness (Ignition and Receiver)	Schwerlast-Y-Kabel (Zündung und Empfänger)	Harnais résistant en Y (allumage et récepteur)	Prolunga a Y rinforzata (accensione e ricevente)
<b>❑ 2-STROKE GAS • 2-TAKT BENZINER • 2 TEMPS ESSENCE • 2-TEMPI A BENZINA</b>				
EVOE15GX2	15GX 15cc (.91 cu. in.) Gas Engine with Pumped Carb	15GX 15 cc (0,91 Kubikzoll) Gasmotor mit gepumpten Vergaser	Moteur à essence avec carburateur à pompe 15GX 15 cm3 (0,91 po3)	Motore a benzina 15GX 15cc (.91 cu. in.) + carburatore con pompa
EVO14080	14 x 8 Propeller	14 x 8 Propeller	Hélice 14 x 8	14 x 8 Elica
HAN116	Fuel Filler with "T" and Overflow Fittings	Tanknippel mit T-Stück u. Überlauf Fitting	Point de remplissage de carburant avec coupleur en T	Riempitore carburante con "T" e raccordi troppo
EVOM8	15cc Pitts-Style Muffler	15cc Pitts Style Schalldämpfer	Silencieux type Pitts pour moteur 15cc avec une sortie d'échappement simple	Scarico stile Pitts 15cc
<b>❑ ELECTRIC POWER • ELEKTROANTRIEB • MOTEUR ELECTRIQUE (EP) • MOTORE ELETTRICO</b>				
EFLM4060B	Power 60 Brushless Outrunner Motor, 470Kv	Bürstenloser Außenläufer-Motor Leistung 60, 470 kV	Moteur à cage tournante sans balais Power 60 de 470 Kv	Motore brushless a cassa rotante Power 60, 470Kv
CSE010009700	Talon 90 Helicopter ESC	Castle Talon 90A-25V Hochlast BEC Regler	Contrôleur Castle Talon 90A	Regolatore (ESC) Talon 90 Helicopter
EFLAEC506	EC5 Extension Lead with 6" Wire, 10 AWG	EC5-Verlängerungskabel mit 150 mm-Draht, 10 AWG	Rallonge EC5 avec fil de 150 mm (6 po), 10 AWG	Cavo prolunga EC5 da 150mm, 10AWG
SPMA3003	Heavy-Duty Servo Extension 12-inch	Servokabelverlängerung 300.0 mm (12 inch)	Rallonge de servo, 300.0 mm	Estensione servo 12 pollici
EFLB40006S30	4000mAh 6S 22.2V 30C LiPo, 12AWG EC3™	4000mAh 6S 22.2V 30C Li-Po	Batterie Li-Po 22.2V 6S 4000mA 30C	4000mAh 6S 22.2V 30C Li-Po
APC16010E	Thin Electric Propeller, 16 x 10E	Elektro Propeller, 16 x 10E	Hélice électrique, 16 x 10E	Elica elettrica sottile, 16 x 10E

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
<b>❑ REQUIRED ADHESIVES • ERFORDERLICHE KLEBSTOFFE • TYPES DE COLLES • ADESIVI NECESSARI</b>				
PAAPT09	Thin CA	Sekundenkleber dünnflüssig	Colle cyano fine	Sottile CA
PAAPT03	Medium CA	Sekundenkleber mittel	Colle cyano moyenne	Medio CA
PAAPT715	CA Accelerator	Sekundenkleber (CA) Aktivator	Accélérateur de colle CA	Accelerante colla CA
PAAPT56	Canopy Glue	Kanzelkleber	Colle pour verrière	Colla per capottine
PAAPT35	15-Minute Epoxy	15 Minuten Epoxy	Époxy 15 minutes	Colla epoxy 15 minuti
PAAPT39	30-Minute Epoxy	30 Minuten Epoxy	Époxy 30 minutes	Colla epoxy 30 minuti
PAAPT42	Threadlock	Schraubensicherungslack	Frein-filet	Frenafiletto
PAAPT44	Rubber Toughened CA	Cyanacrylat (CA)-Klebstoff für Gummi	CA renforcée au caoutchouc	Colla CA morbida
<b>❑ REQUIRED TOOLS • BENÖTIGTES WERKZEUG • OUTILS REQUIS • ATTREZZI NECESSARI</b>				
	Black marker	Schwarzer Marker	Feutre noir	Pennarello nero
	Drill	Bohrer	Mini-perceuse	Trapano
	Drill bit: 1/16-inch, 5/64-inch, 1/8-inch, 3/16-inch	Bohrer: 1/16-inch, 5/64-inch, 1/8-inch, 3/16-inch	Forêt : 1/16-inch, 5/64-inch, 1/8-inch, 3/16-inch	Punte per trapano: 1/16-inch, 5/64-inch, 1/8-inch, 3/16-inch
	Felt-tipped pen	Faserstift	Feutre fin effaçable	Pennarello
	Flat blade screwdriver: small	Schraubendreher klein	Petit tournevis à tête plate	Cacciavite piccolo a lama piatta
	Hemostats	Klemme	Pince Hemostat	Pinzetta
	Hex wrench: 1.5mm, 2mm, 2.5mm	Inbusschlüssel: 1,5mm, 2mm, 2.5mm	Tournevis hexagonal : 1.5mm, 2mm, 2.5mm	Chiave esag.: 1.5mm, 2mm, 2.5mm
	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: 5.5mm	Steckschlüssel. 11/32 inch	Clés à douilles : 11/32 pouce	Chiave per dadi: 8,7 mm
	Paper towels	Papiertücher	Papier absorbant	Asciugamani di carta
	Pencil	Stift	Crayon à papier	Matita
	Phillips screwdriver: #1, #2	Phillips Schraubendreher: #1,#2	Tournevis cruciforme: #1, #2	Cacciavite a croce: #1, #2
	Pin vise	Handbohrer	Porte forets	Trapano manuale
	Ruler	Lineal	Réglet	Righello
	Sandpaper	Schleifpapier	Papier de verre	Carta vetrata
	Scissors	Schere	Ciseaux	Forbici
	Side cutters	Seitenschneider	Pince coupante	Lama laterale
	Toothpicks	Zahnstocher	Cure dents	Stuzzicadenti
	T-pins	T- Nadeln	Épingles	Spilli a T

**HANGAR 9<sup>®</sup>**



© 2016 Horizon Hobby, LLC.

Hangar 9, DSMX, EC3 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.

Cub Crafters, Carbon Cub, associated emblems and logos, and body designs of vehicles are either registered trademarks or trademarks of Cub Crafters, Inc. and are used with permission.

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

42977.3 Created 10/2015