









Ultra Stick™ 30cc

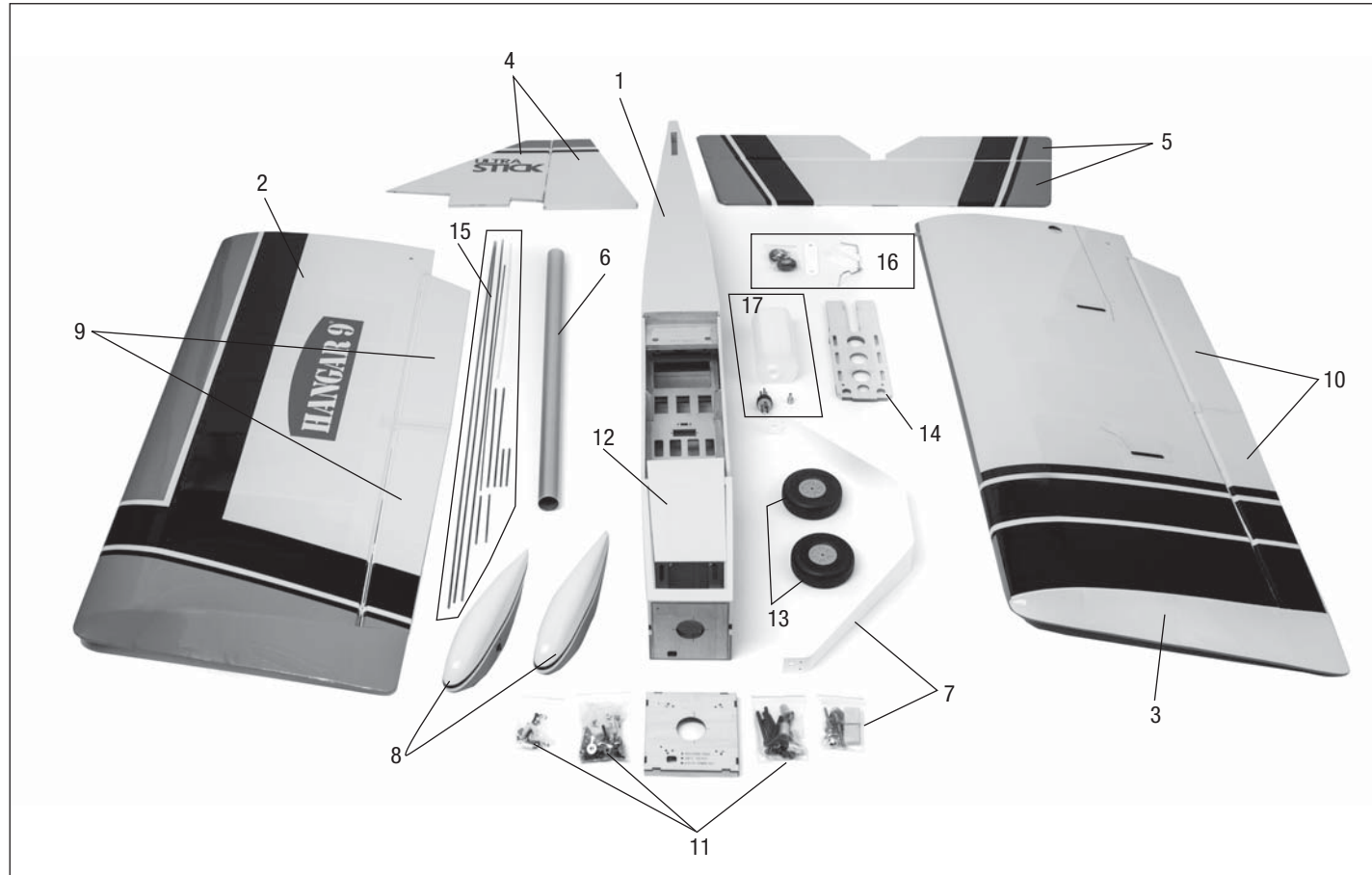
Almost-Ready-To-Fly

HANGAR 9®



Instruction Manual
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Manuale di Istruzioni

	81.0 in (206 cm)
	1360 sq in (87.8 dm ²) Total/Totale
	73 in (185 cm)
	12–14 lbs (5.4–6.35 kg)
	2-Stroke Gas: 30cc, 4-Stroke gas/petrol: 36cc 2-Takt Benziner: 30cc, 4-Takt Benzin: 36 cc 2 temps Essence: 30cc, 4 temps essence: 36cc 2-Tempi Gas: 30cc, 4 tempi benzina: 36 cc
	Electric Power Power: Power 160 Brushless Elektro Antrieb Power: Power 160 Brushless Moteur électrique (EP): Power 160 Brushless Motore elettrico: Power 160 Brushless
	5-channel (or greater) with 8 servos 5-Kanal (oder größer) mit 8-Servos 5 voies (ou plus) avec 8 servos a 5 canali (o più) con 8 servo
	Spinner (not included): 3-inch Spinner (nicht im Lieferumfang enthalten): 75mm Cône (non inclus): 75mm Ogiva dell'elica (non inclusa): 75mm



Part #	English	Deutsch	Français	Italiano	
☐ REPLACEMENT PARTS • ERSATZTEILE • PIÈCES DE RECHANGE • PEZZI DI RICAMBIO					
1	HAN236501	Fuselage	Rumpf	Fuselage	Fusoliera
2	HAN236502	Left Wing with Aileron and Flap	Tragfläche Links mit Querruder und Klappe	Aile gauche avec aileron et volet	Semiala sinistra con alettone e flap
3	HAN236503	Right Wing with Aileron and Flap	Tragfläche Rechts mit Querruder und Klappe	Aile droite avec aileron et volet	Semiala destra con alettone e flap
4	HAN236504	Vertical Stabilizer with Rudder	Vertikaler Stabilisator mit Seitenruder	Stabilisateur vertical avec dérive	Stabilizzatore verticale con direzionale
5	HAN236505	Horizontal Stabilizer with Elevators	Horizontaler Stabilisator mit Höhenruder	Stabilisateur horizontal avec profondeur	Stabilizzatore orizzontale con elevatori
6	HAN236506	Wing Tube (1.25 inch)	Tragflächenverbinder (1.25 inch)	Clé d'aile (1.25 inch)	Tube dell'ala (1.25 inch)
7	HAN236507	Landing Gear Set	Fahrwerk Set	Train d'atterrissage	Set del carrello di atterraggio
8	HAN236508	Wheel Pants	Radverkleidung	Carénage de roue	Copri ruote
9	HAN236509	Aileron and Flap (LH)	Querruder und Klappe (LH)	Aileron et volet (côté gauche)	Alettone e flap sinistro
10	HAN236510	Aileron and Flap (RH)	Querruder und Klappe (RH)	Aileron et volet (côté droit)	Alettone e flap destro
11	HAN236511	Hardware Set	Kleinteile Set	Sachet de visserie	Set dei pezzi
12	HAN236513	Fuselage Hatch	Rumpflappe	Capot du fuselage	Portello della fusoliera
13	HAN236514	Wheel Set:	Reifensatz	Roues	Set ruote
14	HAN236515	EP Battery Tray	EP-Akkualterung	Platine moteur électrique	Portabatteria per motore elettrico
15	HAN236516	Pushrod Set	Gestänge / Anlenkungen Set	Jeu de tringleries	Set dell'asta di spinta
16	HAN236517	Tail Wheel Assembly	Spornrad m. Zbh.	Assemblage de roulette de queue	Gruppo del ruotino di coda
17	HAN236518	Fuel Tank 15oz (450cc)	Kraftstoffmotor 450 cc (15 oz)	Réservoir carburant 450cc (15oz)	Serbatoio carburante 450 cc
☐ SMALL PARTS (NOT SHOWN)•KLEINTEILE (NICHT ABGEBILDET)•PETITES PIÈCES (NON REPRÉSENTÉES)•PARTI DI PICCOLE DIMENSIONI (NON MOSTRATE)					
	HAN236512	Decal Set	Dekorbogen	Planche de décoration	Set di decalcomanie
☐ OPTIONAL ITEMS • OPTIONALE TEILE • ÉLÉMENTS OPTIONNELS • ARTICOLI OPZIONALI					
	EVOA118	Engine Soft-Mount Kit 20-40cc (10-32)	Weicher Motor-Halterungssatz 20-40 cc (10-32)	Support moteur sur silent block 20-40cc (10-32)	Kit supporto motore morbido 20-40 cc (10-32)
	SPMAR6210	AR6210 6-Channel DSMX® Receiver	AR6210 6 Kanal DSMX®-Empfänger	Récepteur Spektrum AR6210 6 voies DSMX	Ricevente AR6210 DSMX® 6 canali
	SPMAR636	AR636 6-Channel AS3X Sport Receiver	AR636 6 Kanal AS3X-Sportempfänger	Récepteur Spektrum AR636 6 voies AS3X	Ricevente sport AR636 AS3X 6 canali
	SPMAR7350	AR7350 7 Channel AS3X RX with integrated telemetry	AR7350 7 Kanal AS3X RX mit integrierter Telemetrie	Récepteur Spektrum AR7350 7 voies AS3X avec télémétrie intégrée	Ricevente AR7350 AS3X 7 canali con telemetria integrata
	SPMAR7610	AR7610 7-Channel DSMX Hi Speed Receiver	AR7610 7-Kanal DSMX HiSpeed Empfänger	Récepteur Spektrum AR7610 7 voies DSMX haute vitesse	Ricevente Hi Speed AR7610 DSMX 7 canali
	SPMAR8000	AR8000 8-Channel DSMX Receiver	AR8000 8 Kanal DSMX-Empfänger	Récepteur Spektrum AR8000 8 voies DSMX	Ricevente AR8000 DSMX 8 canali
	SPMAR9110	AR9110 9-Channel DSMX PowerSafe Receiver	AR9110 9 Kanal DSMX PowerSafe-Empfänger	Récepteur Spektrum AR9110 9 voies DSMX PowerSafe	Ricevente PowerSafe AR9110 DSMX 9 canali
	WGT201	Extreme Little Tote Double 42"x22"x14" Red/Black	Extreme Little Tote Double 42" x 22" x 14" Red/Black	Sac de transport pour ailes Extreme Little Tote Double 106 x 55 x 35cm Rouge/Noir	Extreme Little Tote Double 42" x 22" x 14" rosso/nero
	HAN9151 x3	Aluminum Servo Arm, 1-inch: SPM, JR (For Rudder and Elevator 3D control throw)	Aluminium-Servoarm, 250 mm (1 Zoll): SPM, JR (Für Seitenruder und Höhenruder 3D-Ruderausschlag)	Palonnier servo aluminium 25,4mm: SPM, JR (Pour débattements dérive et profondeur 3D)	Squadretta servo alluminio, 1": SPM, JR (per escursione 3D dei comandi direzionale ed elevatore)
	SPMSA6265 x7	A6265 HV Digital Hi-Torque MG Aircraft Servo (For Extreme 3D flying)	A6265 HV Digitaler Hi-Torque MG Flugzeugservo (für extremen 3D-Flug)	Servo digital A6265 HV couplé élevé, pignons métal pour avion (Pour vol 3D extrême)	Servo digitale MG alto voltaggio alta coppia A6265 (per volo 3D estremo)

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
❑ REQUIRED RADIO EQUIPMENT • ERFORDERLICHE RC AUSRÜSTUNG • ÉQUIPEMENT RADIO REQUIS • APPARECCHIATURE RADIO NECESSARIE				
SPMAR9350	AR9350 9-Channel AS3X® Receiver	Spektrum AR9350 9-Kanal AS3X-Empfänger	Récepteur AR9350 9 voies AS3X	Ricevente AR9350 9-canali AS3X
SPMB2200LFRX	6.6V 2200mAh 2S LiFe Receiver Battery	2200 mA 2S 6,6 V LiFe Empfänger-Akku	Batterie récepteur Li-Fe 2S 6,6V 2200mA	Batteria LiFe per ricevente 2S 6,6 V 2200 mAh
EVOA112	Evolution® 3 Wire Ignition/Rx Switch	Evolution Zündschalter	Interrupteur Evolution 3 fils Allumage/RX	Evolution, interruttore a 3 fili accensione/ ricevitore
SPMSA6180 x8	A6180 Digital Aircraft Servo	A6180 Digitaler Flugzeugservo	Servo digital AR6180 pour avion	Servo digitale A6180
HAN9154 x4	Aluminum Servo Arm, 1.5-inch: SPM, JR (Ailerons and Flaps, Standard Throw)	Aluminium-Servoarm, 38 mm: SPM, JR (Querruder und Landeklappen, Standard-Ausschlag)	Palonnier servo aluminium 38mm: SPM, JR (Ailerons et Volets, Débattements Standards)	Squadretta servo alluminio, 38 mm: SPM, JR (Alettoni e flap, escursione standard)
OR				
HAN9160 x4	Aluminum Servo Arm, 2-inch (JR/SPM) (Ailerons and Flaps, Extreme Throw)	Hangar 9 Aluminium Servo Arm, 50 mm (JR/SPM) (Querruder und Landeklappen, Extremer Ausschlag)	Palonnier de servo en aluminium, long 50mm (JR,SPM) (Ailerons et Volets, Débattements Extrêmes)	Squadretta servo in alluminio 50 mm (JR/SPM) (Alettoni e flap, escursione estrema)
DUB671 x2	Super Strength Long Servo Arm (JR) (Elevator and Rudder)	Superstärke Servoarm, lang (JR) (Höhenruder und Seitenruder)	Palonnier de servo super résistant, long (JR) (Profondeur et dérive)	Squadretta servo super resistente, lungo (JR) (elevator e direzionale)
SPMA3001 x4	Heavy-Duty Servo Extension 6-inch	Schwerlast-Servoverlängerung 150 mm (6 Zoll)	Rallonge de servo, 150 mm	Prolunga servo 150 mm
SPMA3003 x2	Heavy Duty Servo Extension 12-inch (Ailerons)	Schwerlast-Servoverlängerung 300 mm (12 Zoll) (Querruder)	Rallonge de servo, 300 mm (Ailerons)	Prolunga servo 300 mm (Alettoni)
SPMA3004 x2 (Optional)	Heavy Duty Servo Extension 18-inch (Optional Elevator servo installation)	Schwerlast-Servoverlängerung 460 mm (18 Zoll) (Montage des Höhenruderservo optional)	Rallonge de servo, 460 mm (Installation du servo de profondeur optionnel)	Prolunga servo 460 mm (Installazione servo elevator opzionale)
SPMA3054	Servo Connector Clips (25)	Servosteckerklemmen (25)	Clips pour connecteur de servo (25)	Clips connettori servi (25)
❑ 2-STROKE GAS • 2-TAKT BENZINER • 2 TEMPS ESSENCE • 2-TEMPI A BENZINA				
EVOE33GX	33GX 33cc (2.00 cu. in.) Gas Engine	33GX 33 cc (2,00 Kubikzoll) Kraftstoffmotor	Moteur essence Evolution 33GX 33cc (2.00)	Motore a benzina 33GX 33 cc
APC17080	17 x 8 Propeller	17 x 8 Propeller	Hélice 17 x 8	17 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
EVOM3	Pitts-style Muffler, Single Pipe: 33GX	Pitts-artiger Schalldämpfer, Einzelrohr: 33GX	33GX - Silencieux Pitts simple sortie	Scarico stile Pitts, tubo singolo: 33GX
EVOM4	Pitts-style Muffler, Dual Pipe: 33GX	Pitts-artiger Schalldämpfer, Doppelrohr: 33GX	33GX - Silencieux Pitts double sortie	Scarico stile Pitts, doppio tubo: 33GX
SPMB2200LFRX	6.6V 2200mAh 2S LiFe Receiver Battery	2200 mA 2S 6,6 V LiFe Empfänger-Akku	Batterie récepteur Li-Fe 2S 6,6V 2200mA	Batteria LiFe per ricevente 2S 6,6 V 2200 mAh
SPMA3001	Heavy Duty Servo Extension 6-inch	Schwerlast-Servoverlängerung 150 mm (6 Zoll)	Rallonge de servo, 150 mm	Prolunga servo 150 mm
EVOA112	Evolution 3 Wire Ignition/Rx Switch	Evolution Zündschalter	Interrupteur Evolution 3 fils Allumage/RX	Evolution, interruttore a 3 fili accensione/ ricevitore
EVOA100	Optical Ignition Kill Switch (Optional)	Optischer Zünd-Notausschalter (optional)	Interrupteur optique coupe circuit d'allumage (optionnel)	Kill switch ottico per avviamento (opzionale)
HAN502016	3-inch 2-Blade Aluminum Spinner: Cirrus SR22T 30cc	76 mm (3 Zoll) Aluminium-Spinner mit 2 Blättern: Cirrus SR22T 30 cc	Cirrus SR20 - Cône en aluminium 3" bipale	Ogiva bipala alluminio 3": Cirrus SR22T 30 cc

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
❑ ELECTRIC POWER • ELEKTROANTRIEB • MOTEUR ELECTRIQUE (EP) • MOTORE ELETTRICO				
EFLM4160A	Power 160 Brushless Outrunner Motor, 245Kv	Bürstenloser Außenläufer-Motor Leistung 160, 245Kv	Moteur à cage tournante sans balais Power 160 de 245Kv	Motore brushless a cassa rotante Power 160, 245Kv
CSE010010400	Phoenix Edge 120HV, 50V 120-Amp ESC	Phoenix Edge 120 HV, 50 V 120 A Geschwindigkeitsregler	Contrôleur Phoenix Edge 120HV, 50V 120A	ESC Phoenix Edge 120HV, 50 V 120 A
CSE010000401	Castle BEC PRO V2, 010-0004-01 (Optional)	Castle BEC PRO V2, 010-0004-01 (optional)	Castle BEC PRO V2, 010-0004-01 (optionnel)	BEC Castle PRO V2, 010-0004-01 (opzionale)
EFLB50005S30	5000mAh 5S 18.5V 30C LiPo Battery, 12AWG EC3™	5000 mA 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
KXSB0026	5000mAh 5S 18.5V 30C LiPo Battery, 10AWG: EC5™	5000 mA 5S 18,5 V 30C LiPo-Akku, 10 AWG EC5	Batterie Li-Po 5S 18,5V 5000mA 30C, 10AWG prise EC5	Batteria LiPo 30C 18,5 V 5S 5000 mAh, 10AWG EC5
APC18010E	Thin Electric Propeller, 18 x 10	Elektro Propeller, 18 x 10	Hélice électrique, 18 x 10	Elica elettrica sottile, 18 x 10
HAN502016	3-inch 2-Blade Aluminum Spinner: Cirrus SR22T 30cc	76 mm (3 Zoll) Aluminium-Spinner mit 2 Blättern: Cirrus SR22T 30 cc	Cirrus SR20 - Cône en aluminium 3" bipale	Ogiva bipala alluminio 3": Cirrus SR22T 30 cc
❑ OPTIONAL FLOATS • OPTIONALE SCHWIMMER • FLOTTEURS OPTIONNELS • GALLEGGIANTI OPZIONALI				
HAN6030	1/5-Scale Float Set	Schwimmersatz im Maßstab 1/5	Set de flotteurs 1/5	Set galleggianti scala 1:5
HAN236519	Float Strut Set: Ultra Stick 30cc	Schwimmerverstrebungssatz: Ultra Stick 30cc	Ultra Stick 30cc – Haubans de flotteurs	Set supporti galleggianti: Ultra Stick 30cc
SPMSA4030 x2	A4030 Micro HV Digital Hi-Torque MG Aircraft Servo	A4030 Micro HV Digitaler Hi-Torque MG Flugzeugservo	Micro servo digital AR4030 HV couple élevé à pignons métal pour avion	Servo micro digitale A4030 alto voltaggio alta coppia
SPMA3058	Standard Y-Harness, 6-inch	Standard Y-Kabelbaum, 152 mm (6 Zoll)	Rallonge Y standard, 15cm	Cavo a Y standard, 6"
SPMA3004 x2	Heavy Duty Servo Extension 18-inch	Schwerlast-Servoverlängerung 460 mm (18 Zoll)	Rallonge de servo, 460 mm	Prolunga servo 460 mm

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
❑ REQUIRED ADHESIVES • ERFORDERLICHE KLEBSTOFFE • TYPES DE COLLES • ADESIVI NECESSARI				
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	Frenafiletta
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
❑ REQUIRED TOOLS • BENÖTIGTES WERKZEUG • OUTILS REQUIS • ATTREZZI NECESSARI				
	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	Hobymesser 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 Bohrerset	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

HANGAR 9[®]

© 2016 Horizon Hobby, LLC.

Hangar 9, Ultra Stick, Evolution, DSM, DSMX, PowerSafe, X-Plus, 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.

51843.3 Updated 10/2017