

AFT-25 EVO

[AFT-25EVO]

CHF2930.00

inkl. 8.1% MwSt

zzgl. [Versand](#)



TUN-Modellbau bietet Verkauf, Unterhalt und Service für alle AFT Triebwerke!

AFT25evo Klapptriebwerk

Unser großes Klapptriebwerk wird ab sofort mit neuem Regler YGE 120HVT und neu entwickelter Propellerrückstellung ausgeliefert. Der Einblattpropeller wird im neuen System direkt über den Antriebsmotor positioniert und arretiert, wodurch keine zusätzliche Mechanik mehr vonnöten ist. Die Positionsermittlung des Propellers erfolgt berührungsfrei über Prozessorsteuerung und erzeugt keinerlei mechanischen Verschleiß.

Weitere Merkmale unserer Klapptriebwerke sind

- Komplettlösung, kein Zukauf einzelner Komponenten (Motor, Propeller, Steuerung). Einfacher Einbau auch in bereits fertige Modelle
- Extrem kleiner Rumpfausschnitt, der aufwändige Verstärkungen des Rumpfes überflüssig macht. Die Länge des Ausschnittes ist unter einem Drittel des Propellerdurchmessers!
- Geringes Gewicht, Schwerpunktneutrales Ein- und Ausfahren. Eliminierung des Nickmomentes beim Anrollen des Modells
- Bester Wirkungsgrad durch ausgesuchte Komponenten und optimaler Abstimmung
- Betrieb mit nur einem Empfängerkanal
- Keine lose Verkabelung

Unsere Klapptriebwerke sind eine CFK-Konstruktion die höchste Festigkeit bei geringstem Gewicht bietet. Gehäuse, Propeller und Tragarm werden komplett in Kohlefaser gefertigt. In der Form werden bereits die für die Bewegung des Tragarms

notwendigen Kulissen und Verzahnungen laminiert. Die für das Aus- und Einfahren notwendigen Komponenten sind im unteren Teil des Tragarmes montiert. Ein externes Servo oder ein Spindelantrieb ist nicht notwendig. Ein Lehner-Motor treibt über ein Planetengetriebe (Untersetzung 6,7:1) einen Einblattpropeller an. Die Positionierung des Propellers erfolgt berührungsfrei über Prozessorsteuerung.

Die neue Motorgeneration "turbo"

Alle Klapptriebwerke sind mit Motoren der neuesten Generation ausgestattet und werden durchdacht gekühlt. Durch die rasante Entwicklung im Bereich Akkutechnik (Li-Mn, Li-Fe, Li-Po, etc.) ist es speziell im Hochleistungsbereich oft notwendig geworden, zumindest wenn man längere Motorlaufzeiten braucht, eine effektivere Kühlung zu entwickeln. Die Leistung unserer Triebwerke wird dadurch noch etwas gesteigert. In erster Linie ist durch diese sehr effiziente Motorkühlung eine längere Laufzeit als bisher möglich.

Der Motorkopf

Der Motorkopf besteht aus einem CFK/AFK Einblattpropeller mit schwarz eloxiertem Aluminium Spinner, einem hochwertigen Planetengetriebe, einem präzisions- CNC gefrästen Motorflansch mit zusätzlichem Kugellager und einem Lehner-Motor mit ausgeschliffener Ritzelverzahnung.

Der Ausfahrantrieb

Im unteren Teil des Tragarms ist das sogenannte Kettenservo mit Schneckengetriebe untergebracht. Mikroschalter dienen der Überwachung und Abschaltung des Aus- und Einfahrtvorgangs. Alle Steuerleitungen und Starkstromkabel sind fest verdrahtet und in der Energiekette sauber geführt.

Das Gehäuse

Das aus CFK gefertigte Gehäuse wird in CNC gefrästen Aluminiumformen in einem Stück laminiert und getempert. Dadurch ist ein sehr standfestes, verzugfreies und super leichtes Bauteil entstanden.

Sicherheit

Wir legen höchsten Wert auf Qualität und Sicherheit! Aus diesem Grund wird jedes einzelne Triebwerk vor der Auslieferung bei uns im

Windkanal gründlichst überprüft und getestet. Mit dem Triebwerk erhalten Sie dann ein Prüfprotokoll wie es auch links in den Bildern zu sehen ist.

Hinweis für JETI Systeme

Bitte stellen Sie bei Ihrem Jetisystem am Ausgang des AFTs die Servo- Impulslänge auf 20ms! Bei den neuen Jetisystemen steht es nach unserem Wissen Werksseitig auf 100ms. Diese Einstellung führt bei Analogservos sowie beim AFT zu Fehlfunktionen.

Technische Daten

- Rumpflappenausschnitt: 215 x 75 mm
- Antriebsakku 37 V (10Lipo Zellen)
- Eingangsleistung ca. 1300-2000Watt, versch. Ausführungen erhältlich (Datenblatt siehe Bilder)
- Gewicht 1760-1910 g (inkl. Einbaurahmen und Kabel)
- Steuerung über speziell entwickelte Elektronik von SM-Modellbau
- Die Stromversorgung erfolgt aus dem Empfängerakku

AFT 25evo

Typ	Modellgewicht (kg)
AFT 25evo T1.5	-15
AFT 25evo T2.0	-20
AFT 25evo T2.5	-25
AFT 25evo T3.5	-35

Lieferzeit: 2-4 Tage

Die Lieferzeit gilt für Lieferungen innerhalb der Schweiz.