

## A50-7S Y Turnado Senstrol 3,2:1 XGear

### Produktbeschreibung und Features

Kompakt, leise, leicht und leistungsstark ist dieser Antrieb für F3A-Wettbewerbspiloten sowie für alle Sport- und Kunstflugpiloten, bei Anwendungen mit **10S LiPo-Akku** und bis **6 Kilogramm Abfluggewicht** die erste Wahl.

Angetrieben von unserem **Hacker Motor A50-7S Y Turnado Senstrol** erzielt der **CFK-verstärkte 3,2:1 XGear Getriebeantrieb** einen hohen Wirkungsgrad bei einen angenehmen ruhigen Sound und bleibt dabei absolut kühl.

### MASTER Senstrol Technologie

Die Motoren und Drehzahlsteller der Hacker MASTER Senstrol Reihe arbeiten mit echter Sinuskommutierung. Der Motorstrom wird sinusförmig geregelt um ein optimales Drehmoment-pro-Ampere Verhältnis im Motor zu erreichen. Die Sinuskommutierung bietet einen ruhigeren Motorlauf, weniger Schaltverluste und dadurch eine geringere Motorerwärmung. Die Effizienz des gesamten Antriebs wird gesteigert.

### Motor/Regler-Synchronisierung

Um eine 100% Anpassung des gesamten Antriebs zu gewährleisten, werden die Motoren bei uns genau vermessen und die Daten auf dem im Motor verbauten Chip gespeichert. Nur wenn der Hacker MASTER Senstrol Drehzahlsteller mit dem Motoridentifikationschip verbunden ist, kann dieser genutzt werden.

Der Motoridentifikationschip beinhaltet alle für den Motor relevanten Daten und stellt im Betrieb die erforderlichen Motorparameter zur Verfügung. Ein separates Programmieren der Motorparameter entfällt hierdurch komplett. Viele dieser Daten können vom Piloten selbst nach individuellen Wünschen angepasst werden, nicht aber über die voreingestellten Grenzwerte hinaus. Eine Überlastung des Motors ist somit nicht mehr möglich.

### Einbaufertiges Komplettsystem

Elektromotor und Getriebe werden **einbaufertig montiert** geliefert. Das komplette Antriebssystem wird vor Auslieferung **montiert, abgestimmt und getestet**.

### Messwerte

Luftschraube	Antriebsakku	Spannung [V]	Strom [A]	Drehzahl [RPM]	Leistung [W]
Xoar Carbon 21x13 -2 Blatt	10S	36,5	86	6300	3139
Falcon Carbon 20x13,5 -3 Blatt	10S	36,5	89	5945	3249
Mejzlik Carbon 20x14 -3 Blatt	10S	36,5	91	5820	3322

### Zubehör

Den geeigneten MASTER Senstrol-Drehzahlsteller, Akkus, Sicherheitsschalter und eine passende Luftschraube\* finden Sie im Reiter Zubehör.

### Lieferumfang

**A50-7S Y Turnado Senstrol 3,2:1 XGear Antrieb** (bestehend aus Hacker A50-7S Y Turnado Senstrol und XGear Getriebe 3,2:1) Befestigungsmaterial, Luftschraubenmitnehmer und Anleitung.