

## Handbuch Ergänzung

Für: Diesel-Motoren mit Venturi der Typen : SS25DBB S; SS30DBB; S SS30D S



In den original ENYA Handbüchern zu den Diesel-Motoren mit Venturi wird empfohlen , zum Betrieb die Düsennadel 2,5 Umdrehungen zu öffnen.



Wir haben festgestellt, dass diese empfohlene Einstellung: 2,5 Umdrehungen auf, durch zu viel Kraftstoff unter Umständen zu erheblichen Start- und Laufproblemen führt.

### Die von den original ENYA Handbüchern abweichende Empfehlung ist:

Den Motor erst einmal bei geschlossener Düsennadel, mit der Werkseinstellung der Kompression und ein paar Tropfen (2-3) Kraftstoff in den Venturi gegeben anwerfen.

Oder alternativ – wenn zum Probelauf kein Schalldämpfer montiert ist, ein paar Tropfen (2-3) Kraftstoff, bei geschlossenem Auspuffschlitz an die Seite des Kolbens geben zum Starten.

Es sollten so nur wenige Anwurf Versuche genügen , den Motor so zu Laufen zu bringen.

Erst jetzt , die Düsennadel **nur eine Umdrehung öffnen**, dann gerade soweit Kraftstoff mit Durchdrehen des Motors bei mit dem Finger geschlossenem Venturi aus dem Tank ansaugen, dass die Kraftstoffleitung bis zum Venturi gefüllt ist.

Das Starten erfolgt dann wie oben beschrieben. Sobald der Motor angesprungen ist sollte er etwa 30-60 Sekunden warmlaufen bevor man mit der Feineinstellung von Düsennadel und Kompression beginnt.



Noch ein Hinweis zu den empfohlenen Propellergrößen.

Die im Handbuch angegebenen Größen erleichtern das Starten von neuen Motoren, sind aber unter Umständen im Flugbetrieb nicht praktikabel. Bei eingelaufenem Motor sollten mit Vollgas, am Boden, etwa 10.000 bis 11.000 U/min erreicht werden.

Die Tabelle gibt eine Übersicht, welche Propellergrößen für den üblichen Flugbetrieb geeignet sind.

Es ist gegebenenfalls erforderlich, in Abhängigkeit von Modell, Propeller Hersteller und Fluggeschwindigkeit des Modells, eine abweichende Wahl zu treffen.

Motor Größe	Propeller für RC - Sportmodell	Propeller für Fesselflug
SS 25 Diesel	10 x 4	9 x 6
SS 30 Diesel	11 x 3	10 x 6

Wir wünschen viel Spaß und Erfolg mit Ihrem ENYA Modell Motor. Sollten Sie noch Fragen zum Betrieb des Motors haben, so beantworten wir diese gerne. [info@enya-motoren.de](mailto:info@enya-motoren.de)