

# SET-UP CARBURETOR *VHSB34 XS ROTAX MAGIC*

La versione Magic è un'estensione della versione **Professional** dedicata al campionato Rotax. Visto che il regolamento sulla taratura del carburatore è molto restrittivo, si è voluto dare la possibilità di affinare la taratura agendo anche sulle tolleranze dei vari elementi, concesse dal regolamento.

<b>Valvola Gas</b>	<b>45</b>
<b>Minimo Emulsionatore</b>	<b>B45</b>
<b>Minimo</b>	<b>60</b>
<b>Spillo Conico</b>	<b>K57</b>
<b>Polverizzatore</b>	<b>DP267</b>
<b>Ugello</b>	<b>8</b>
<b>Galleggiante</b>	<b>2 x 4</b>
<b>Altezza Galleggiante</b>	<b>gauge</b>
<b>Valvola spillo</b>	<b>150</b>

Apparentemente si può intervenire solo su:

**Vite Aria**  
**Tacca Spillo**  
**Getto del Massimo**

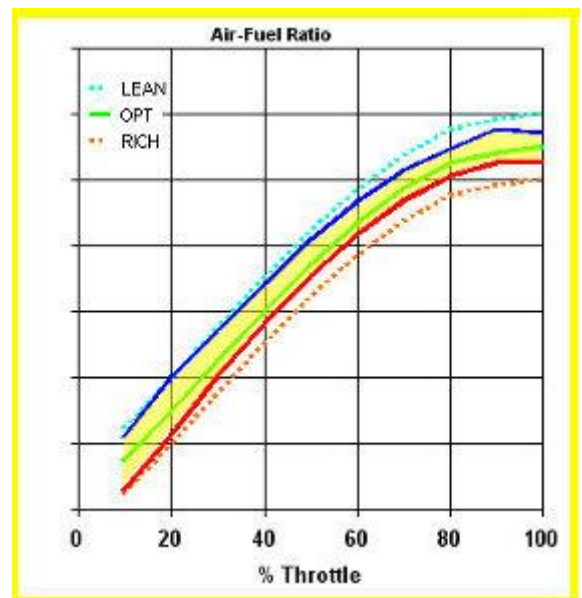
E' chiaro che agendo solo su questi elementi è difficile ottenere il massimo dal motore, il carburatore infatti presenta tanti elementi di taratura proprio perchè è necessario intervenire su molti aspetti per fornire al motore la carburazione ottimale in ogni condizione!

Bloccando molti elementi ciò non è possibile, come fare allora a modificare nella maniera migliore la carburazione rispettando il regolamento?

La risposta è nel software **MAGIC ROTAX!!!**

Il regolamento infatti blocca la taratura di certi elementi, ma indica le tolleranze che questi elementi devono rispettare, pertanto pur rimanendo entro le tolleranze si possono avere elementi con caratteristiche diverse che quindi modificano la carburazione che si può ottenere!

Come si nota dal grafico a destra, giocando con le tolleranze, la carburazione cambia in maniera significativa (dalla linea rossa a quella blu) e quindi gli spazi di intervento si moltiplicano e possono consentire di ottimizzare la carburazione per ottenere il massimo dal motore!



La difficoltà sta nel saper giocare con le tolleranze per ottenere la carburazione ottimale desiderata, e ciò è possibile solo grazie al software SET-UP Carburetor Magic Rotax VHSB34 XS! Il nostro software infatti calcola la carburazione offerta dal carburatore tenendo conto di ogni caratteristica del carburatore e dei suoi elementi, pertanto solo grazie al nostro software è possibile vedere come ogni misura, ogni diametro, ogni quota, influenza la carburazione e dove va ad intervenire ai carichi parziali, nel passaggio e a pieno carico!



<b>getto minimo</b>	<b>max 0.65 mm</b>
<b>minimo emulsionatore</b>	<b>max 0.50 mm</b>
<b>polverizzatore</b>	<b>lunghezza totale lunghezza parte inferiore diametro interno in alto</b>
<b>ugello</b>	<b>lunghezza totale lunghezza parte cilindrica larghezza taglio diametro foro aria</b>

Per ogni misura, diametro o quota degli elementi di taratura per cui è prevista una tolleranza, nel software cliccando semplicemente sulle frecce corrispondenti è possibile spostarsi all'interno dei valori consentiti dal regolamento e vedere come si modifica la carburazione.

Pertanto lavorando sugli elementi di taratura nel rispetto delle tolleranze consentite, grazie al software è possibile trovare le soluzioni che consentono di migliorare la carburazione di base, con una elasticità notevolmente superiore rispetto a quella che si può avere agendo semplicemente sulla vite, sulla tacca spillo e sul getto del massimo.

Grazie al software SET-UP Carburetor Magic Rotax VHSB34 XS potrete quindi lavorare sulla carburazione senza eguali, spingendo al massimo le prestazioni del motore!!!

Altra particolarità della versione Magic è il calcolo automatico della taratura.

Infatti in questa versione, dato che per regolamento il getto del minimo ed il getto emulsionatore devono essere tenuti fissi, le tarature vengono calcolate ottimizzando:

apertura della vite dell'aria

getto del massimo

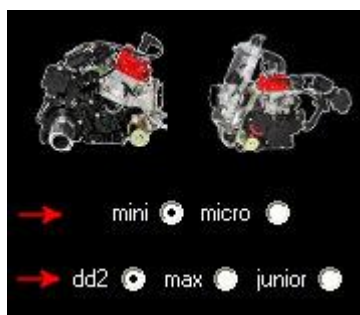
Inoltre rispetto alla taratura inserita vengono calcolate anche delle tarature modificando nella opportuna direzione:

tacca spillo

diametro pulverizzatore

altezza galleggiante

In tal modo potrete disporre di più tarature ottimizzate e soddisfare più facilmente le esigenze di guida dei diversi piloti su ogni pista.



Il software è disponibile in una versione che comprende tutte le categorie, oppure per le singole categorie Micro, Mini, Junior, Senior, e DD2