

Presentazione SET-UP CARBURETOR *Magic*

Il regolamento Rotax è molto restrittivo per quanto riguarda la carburazione:

Valvola Gas	45
Minimo Emulsionatore	B45
Minimo	60
Spillo Conico	K57
Polverizzatore	DP267
Ugello	8
Galleggiante	2 x 4
Altezza Galleggiante	gauge
Valvola spillo	150
Venturi	12.5

Apparentemente si può intervenire solo su:

Vite Aria
Tacca Spillo
Getto del Massimo

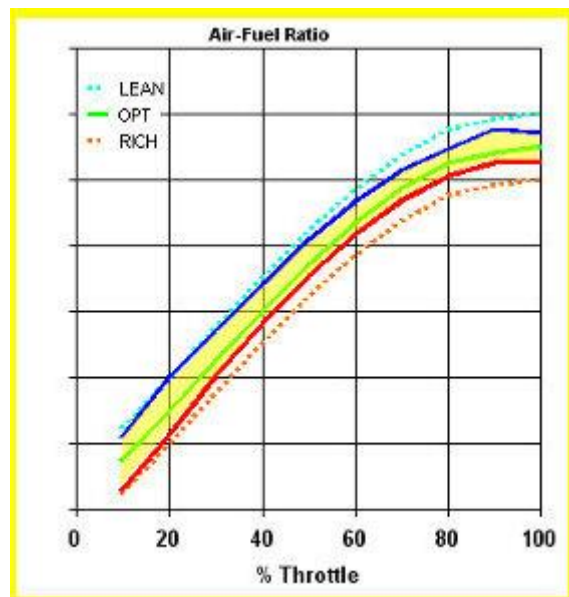
E' chiaro che agendo solo su questi elementi è difficile ottenere il massimo dal motore, il carburatore infatti presenta tanti elementi di taratura proprio perchè è necessario intervenire su molti aspetti per fornire al motore la carburazione ottimale in ogni condizione!

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!

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.

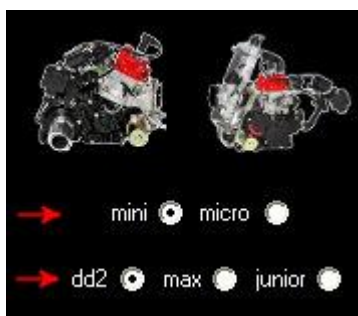
getto minimo	max 0.65 mm
minimo emulsionatore	max 0.50 mm
polverizzatore	lunghezza totale lunghezza parte inferiore diametro interno in alto
ugello	lunghezza totale lunghezza parte cilindrica larghezza taglio diametro foro aria

giri vite aria	←	→	2	
minimo emulsionatore	←	→	45	
getto minimo				
getto massimo				
polverizzatore	←	→	267	
	a	←	→	33
	b	←	→	51
ugello				
	c	←	→	15.75
	d	←	→	23.75
	e	←	→	5.8
	f	←	→	5
	tacca spillo			
		←	→	1

NTPROJECT

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!!!



Il software è disponibile in due configurazioni, una studiata per calcolare la carburazione dei motori Micro Max e Mini Max, ed una invece per calcolare la carburazione dei motori Junior Max, Senior Max e DD2.

Per vedere il funzionamento complessivo del software potete fare riferimento alle presentazioni generali del software SET-UP Carburetor nelle versioni Base e Professional.