

RETOUR d'EXPERIENCE

E-PROPS EXCALIBUR-6 diamètre 172 cm
sur AUTOGYRO MTO SPORT Rotax 914 red 2,43

LEBLOND PASSION ULM
HAGUENAU
<http://leblond-ulm.eklablog.fr/>
06 16 79 15 33
patricebd@laposte.net



Pour l'autogire c'est la fête ce week-end, après une décoration hier, aujourd'hui, il s'est vu équipé d'une nouvelle hélice de la marque E-Props Excalibur à 6 pales commercialisées par HELICES E-PROPS.

Au sol, le son est agréable, moins de vibrations. et la poussée est au rendez-vous avec environ 30% de gain.

En vol, c'est fluide et agréable, le gain est d'environ 5 km/h. à vérifier après plus amples essais.

La notice de montage et de réglages est bien rédigée. pas de soucis particulier, il faut juste être minutieux sur le réglage.

La poussée au décollage est impressionnante. et aux dires des collègues au sol le son est bien plus agréable. donc moins de nuisances pour les riverains.

En conclusion que du bonheur.

TOURS MOTEUR	POUSSEE en daN						POIDS HELICE AVEC VISSERIE
	3000	4000	4500	5000	5200	5800	
912-HTC	20	60	83	114	128	138	4,418
914-HTC	44	83	118	146	160	185	
914-EPROPS	57	115	147	195			3,493
DIFFERENCE	13	32	29	49			0,925
GAIN	30%	39%	25%	34%			21%

résultats d'essais



7 cm entre la poutre et l'hélice

