

Châssis de kart Tome 4

Sommaire

Les composants d'un kart	4	Montage des pneumatiques	114
La direction	4	Montage des roues et de la carrosserie	116
Le châssis.....	13	L'optimisation du montage	118
Le siège	16	L'arbre arrière.....	118
L'arbre arrière.....	17	Optimisation d'un frein mécanique.....	126
Les jantes.....	20	Optimisation d'un frein hydraulique	130
Les pneumatiques	22	Optimisation du montage moteur	131
Les freins	24	Les câbles	136
Le réservoir	31	Réservoir et canalisations	138
La chaîne	31	Le siège	139
La platine moteur.....	32	Le volant et les pédales.....	143
Les roulements.....	32	La carrosserie.....	145
La boulonnerie	32	Les particularités du 125 à boîte.....	145
Le calcul du châssis	34	L'entretien du châssis	150
La modélisation des forces de torsion	34	Le moteur.....	150
Le calcul par éléments finis.....	35	Le cadre	150
Les résultats sur un cas	40	La direction et le train avant.....	153
Le comportement dynamique du kart	50	La transmission.....	155
Les forces qui agissent sur le kart.....	50	L'arbre arrière.....	155
Le fonctionnement des pneumatiques	53	Les freins et la purge.....	158
Le réglage du châssis	62	Le siège	166
Répartition des masses.....	62	Les câbles et les gaines	167
Le réglage du train avant	66	Les pneumatiques	167
Le réglage de L'arbre arrière	74	L'achat d'un kart d'occasion	168
La rigidité du châssis.....	77	L'aspect général.....	169
Les pneumatiques	80	Le cadre	170
Le réglage des karts à boîte de vitesses	82	La direction et le train avant.....	171
Les réglages pluie	84	L'arbre arrière.....	173
Quelques problèmes et solutions.....	87	Le moteur.....	174
En résumé la méthode de réglage.....	89	La remise en état.....	177
Monter soi même son kart	100	Kart d'occasion ou kart neuf ?	179
Le matériel nécessaire.....	100	L'équipement	180
La vérification du kit	100	L'outillage	180
L'ordre du montage.....	101	Les pièces de rechange.....	185
Mise en place du pare-chocs arrière.....	101	Les produits.....	186
Mise en place du siège	102	L'indispensable chariot de piste	188
Réglage de la direction et des pédales	106		
Contrôle et finition de l'arbre arrière.....	108		
Mise en place du moteur et ses accessoires.....	109		