

Châssis WILD THUMPER

Code : 25912

Dagu

Le Wild Thumper 6WD est un châssis très robuste en aluminium anodisé noir 2 mm conçu pour la robotique intérieure et extérieure. Réduction des moteurs de 75:1.

245,00 €_{HT}

294,00 €_{TTC}

Description

Le Wild Thumper 6WD est un châssis très robuste en aluminium anodisé noir 2 mm conçu pour la robotique intérieure et extérieure. Il constitue une plateforme de départ idéale pour les compétitions ou des applications spécifiques en extérieur. Le châssis et le plateau supérieurs sont percés de trous de 4 mm de diamètre tous les 10 mm, ce qui permet une fixation facile des circuits imprimés, capteurs, servos, etc.

Son système de suspension unique et réglable à ressorts de torsion "Supertwist" est conçu pour épouser au mieux les aspérités du terrain et assurer une traction optimale.

Les roues avant et arrière "flottent" librement par rapport au châssis et gardent le contact avec le sol même dans des configurations de terrain très accidentées, ce qui permet de conserver une répartition de la charge sur chaque roue et d'absorber les chocs.

Les roues de 125 mm de diamètre sont chaussées de pneus souples en caoutchouc à tétines assurant une excellente motricité.

Les six motoréducteurs très puissants à engrenages en acier permettent à ce châssis de traverser les terrains et les pentes difficiles. Les moteurs sont raccordés à un bornier, ce qui permet une connexion rapide et facile. Deux larges compartiments sont prévus entre les mototréduteurs pour placer les batteries (non incluses). Ils peuvent accueillir 2 packs d'accus 7,2 V chacun.

Le châssis est livré monté, à l'exception des roues qui se fixent très rapidement. Il est livré avec l'outil de montage et un manuel illustré. Les accus et l'électronique de commande ne sont pas inclus. Les cartes de commande doivent supporter 3 x 5,5 A par canal. La carte Sabertooth 2x25 est conseillée.

Caractéristiques du châssis:

- Alimentation à prévoir: 7,2 Vcc (2 à 7,5 Vcc)
- Intensité à vide: 350 mA/moteur
- Intensité de blocage: 5,5 A à 7,2 Vcc
- Couple de blocage: 8,8 kg.cm
- Vitesse de rotation moteurs: 10000 t/min
- Rapport de transmission: 34:1 ou 75:1
- Vitesse maxi: 3,0 km/h
- Charge utile: 5 kg
- Dimensions: 430 x 285 x 130 mm
- Dimensions du plateau: 376 x 120 mm
- Compartiments accus: 138 x 65 x 38 mm
- Dimensions des roues: Ø125 x 60 mm
- Diamètre axe des roues: 4 mm
- Garde au sol: 60 mm à vide
- Poids total (pince incluse): 2,86 kg

Ressources

- [Vidéo en extérieur](#)
- [Vidéo dans la neige](#)
- [Vidéo dans les escaliers](#)