

Châssis WILD THUMPER

Code : 25910

Dagu

Le Wild Thumper 4WD est un châssis très robuste en aluminium anodisé noir 2 mm conçu pour la robotique intérieure et extérieure. Il est équipé d'une pince.

199,17 €_{HT}

239,00 €_{TTC}

Description

Le Wild Thumper 4WD 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 de 125 mm de diamètre sont chaussées de pneus souples en caoutchouc à tétines assurant une excellente motricité. Les quatre 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.

Une pince robuste en aluminium est placée à l'avant de la plateforme et possède 2 degrés de liberté (montée/descente - ouverture/fermeture) et permet de manipuler et déplacer des objets. Un large compartiment est prévu entre les mototréducteurs pour placer les batteries (non incluses). Le châssis est livré monté, à l'exception des roues et de la pince qui se fixent très rapidement. Il est livré avec les outils de montage et un manuel illustré. Les accus et l'électronique de commande ne sont pas inclus.

Les cartes de commande doivent supporter 2 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: 5 kg.cm
Vitesse de rotation moteurs: 10000 t/min
Rapport de transmission: 75:1
Vitesse maxi: 6,6 km/h
Charge utile: 3,5 kg
Dimensions: 270 x 285 x 130 mm (sans la pince)
Dimensions du plateau: 230 x 120 mm
Compartiment 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): 2,15 kg

Caractéristiques de la pince:

Alimentation: 4,8 à 6 Vcc
Couple du servo principal:
- 1,8 kg.cm à 4,8 Vcc
- 2,3 kg.cm à 6,0 Vcc
Degrés de liberté: 2
Ouverture maxi: 50 mm
Matériau: aluminium 3 mm
Dimensions: 228 x 69 x 50 mm
Poids: 230 gr