Caixa de Redução

Para controlar o chassis, você precisará de um sistemade controle que pode ser construído com o conjunto de eletrônicos incluso no seu kit. É recomendado que sejam utilizados quatro motores CIM (am-0255) para movimentar o chassis, pois eles possuem a potência e confiabilidade adequada para o sistema de tração. Você também precisará de pelo menos uma bateria (am-3062) e um carregador 6 Amp charger (am-2555).





O Kit of Parts Chassis inclui duas Toughbox Mini que é a caixa de redução para a tração. A redução da caixa é 10.71:1 e, se utilizada com as rodas de 6” e 2 motores CIM fornecidos no kit, resultam em uma velocidade na roda de 4m/s, ou 12.98 ft/s como é comumente utilizado na FRC. O que vai proporcionar uma ótima relação entre velocidade e torque para o seu robô.

Guias

Link para a página do fabricante

Arquivo CAD

Vídeo da montagem

Revisão #1
Criado 7 outubro 2024 18:38:52 por João Vitor Loeblein
Atualizado 7 outubro 2024 18:38:52 por João Vitor Loeblein