

## Track Controller da Hexagon

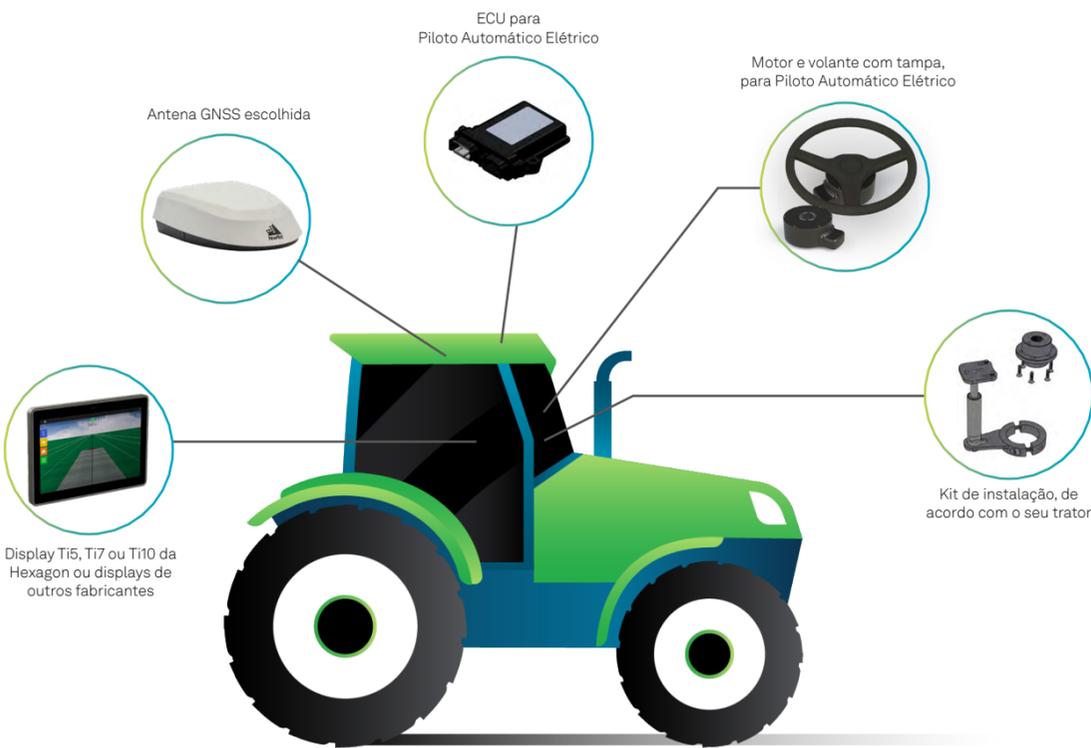
Motor para piloto automático com sistema de direção eletromecânico que fornece uma solução para a maioria dos modelos de tratores disponíveis no mercado. O design de conexão mecânica e eletrônica permite instalação e/ou intercâmbio fácil e rápido, além de possuir um acionamento simples.

### Conheça mais sobre este produto:

- Facilmente integrado com controladores de outros fabricantes
- Acionamento elétrico
- Possui um módulo adicional com unidade de navegação inercial, melhorando a estimativa da orientação do veículo em combinação com um sistema de posicionamento por satélite e também, compensando a posição em terrenos inclinados.
- Fácil integração com controladores de outros fabricantes. Podendo controlar direção do veículo ou apenas a posição do volante



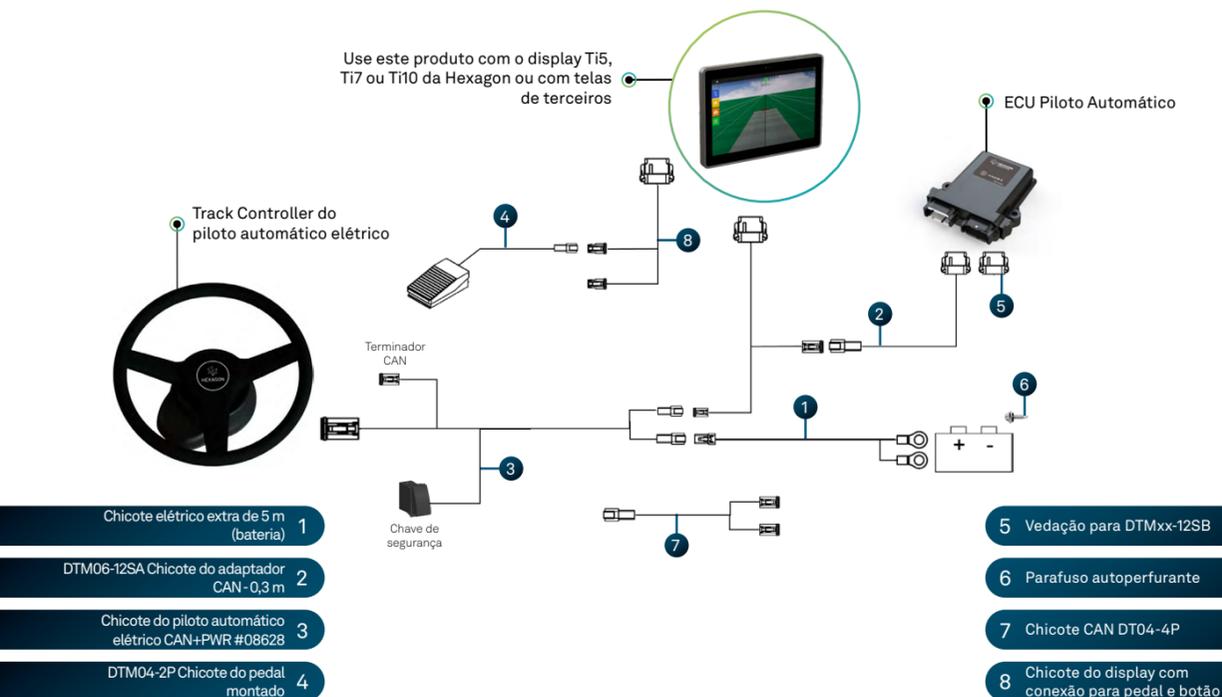
### Conheça a estrutura do Track Controller da Hexagon:



### Entenda como é feita a integração do Track Controller da Hexagon com displays:

O Track Controller da Hexagon utiliza um controlador externo para receber as informações de posição através do display, desta forma, atuando diretamente no motor.

A imagem abaixo representa as conexões de controladores do sistema:



### Confira as especificações técnicas do Track Controller da Hexagon:

Características	Track Controller
Precisão da posição do volante	2,74 graus
Motor DC brushless com caixa de engrenagens planetária integrada	Sim
Adaptador especificamente projetado para coluna de direção	Sim
Sensor de mão no volante	Sim, quando integrado ao ECU
Interruptor de engate remoto	Sim
Interruptor de alimentação integrado	Sim
Energia	12V - 10A max peak
Velocidade máxima	200 RPM
Torque avaliado em 160 RPM	4,01 Nm
Torque Máximo	5,65 Nm
Peso	2,65Kg
Temperatura de operação	-40°C a 85°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a 85°C
Certificações	CE, RCM e FCC PART 15
Certificação de Vibração compatível com MIL-STD-810G, Método 514.6, Categoria 24 7.69 Grms e IEC 60068-2-6	Sinusoidal (5g, 10-200Hz)
Certificação de Choque mecânico compatível com MIL-STD-810G, Método 516.6.	Procedimento 1 SAWTOOTH - 40G, 1ms