
Configuração da escavadeira: Criando e configurando o veículo

Neste artigo, você aprenderá como configurar uma escavadeira, incluindo como criar e medir o veículo e identificar seus principais componentes estruturais.

Dica: Para garantir o alinhamento correto durante a instalação das antenas, utilize uma ferramenta de medição a laser para projetar medições precisas sobre a escavadeira. No entanto, se instrumentos de medição a laser não estiverem disponíveis, ferramentas de medição tradicionais também podem ser utilizadas como alternativa.

Antes de iniciar o processo de criação e medição do veículo, é importante compreender os principais componentes envolvidos. O glossário abaixo fornece definições dos termos-chave para ajudar você a começar.

Glossário: Compreendendo os termos-chave

Abaixo, você encontra definições de termos essenciais que ajudarão a orientar o processo de criação e medição de um veículo.

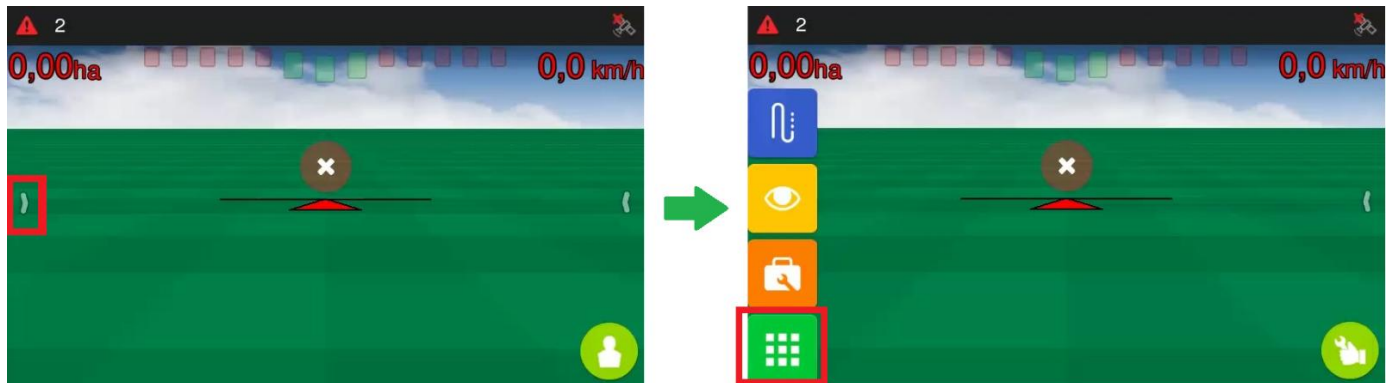
- **Articulação:** Um ponto de pivô que conecta dois segmentos, permitindo movimento entre eles.
- **Elo:** O segmento estrutural localizado entre duas articulações.
- **Eixo de rotação:** A articulação que conecta a estrutura do veículo às suas esteiras. Ela permite que o veículo gire no lugar sem mover as esteiras.
- **Lança:** O primeiro segmento principal de uma escavadeira, normalmente fixado diretamente à base.
- **Braço:** O segundo segmento da escavadeira, conectado à lança.
- **Cabeça:** O segmento final da escavadeira, que pode incluir ferramentas funcionais, como uma cabeça de plantio ou uma perfuratriz.

Agora, você aprenderá como criar um veículo no seu display.

Selecionando o veículo e definindo suas medidas

Siga os passos abaixo para selecionar um veículo:

1. Abra o menu na tela de operação clicando na seta localizada no lado esquerdo da tela e, em seguida, selecione o botão de menu conforme mostrado abaixo:



2. Então, selecione a opção **Veículo**.



3. Agora, na lista de veículos, selecione **Escavadeira**. Em seguida, clique no botão **Config.** para definir sua configuração.



Nota: O veículo será criado pela equipe técnica da Hexagon.

4. Você será direcionado para a página de **Configuração do Veículo** para preencher os campos abaixo:
 - **Braço ao Eixo (P):** Medida em metros da distância entre o eixo central da lança e o centro de rotação da escavadeira.
 - **Altura do Braço (P1):** Medida em metros da altura do eixo da lança em relação ao nível do solo.
 - **Deslocamento Braço (P2):** Medida em metros da distância entre o centro do eixo de rotação da escavadeira e a posição real de montagem da lança ao longo desse eixo.
 - **Eixo à Antena (A):** Medida em metros da distância entre o centro das antenas e o centro de rotação da escavadeira.
 - **Altura da Antena (A1):** Medida em metros da altura das antenas em relação ao nível do solo.
 - **Deslocamento Antena (A2):** Medida em metros da distância da antena em relação ao centro da escavadeira.

Configuração do veículo



Modelo:	AM23	Braço ao eixo (P [m]):	0,000	Eixo à antena (A [m]):	0,000
Tipo:	Escavadeira	Altura do braço (P1 [m]):	0,000	Altura da antena (A1 [m]):	0,000
Configuração do braço		Deslocamento braço (P2 [m]):	0,000	Deslocamento antena (A2 [m]):	0,000

Nota: É possível solicitar à equipe de engenharia a criação de um arquivo de configuração com as medidas do veículo pré-definidas, caso a instalação seja realizada em várias unidades do mesmo modelo.

Você concluiu a configuração do seu veículo!