

HAULER

DISTRIBUIÇÃO DE TUBOS



VISÃO 360°

DISTRIBUIÇÃO DE TUBOS

Já pensou em como otimizar sua distribuição de tubos para uma montagem muito mais eficiente?

Isso é possível com a solução Agricef: o implemento de distribuição de tubos Hauler!

Esta é uma inovação do modo de realizar o **processo de carregamento, transporte e distribuição de tubos** de irrigação nos canaviais, pois diminui a **quantidade** de processos da operação, garante segurança aos operadores, traz automação e eficiência, além de garantir agilidade e no campo.



EFICIÊNCIA NA OPERAÇÃO

Padronização no carregamento, descarregamento e distribuição de tubos



SEGURANÇA PARA OS OPERADORES

Redução dos riscos de acidente que envolve a operação e vantagens ergonômicas para a saúde do operador em relação ao processo atual.

4 OPERAÇÕES

Realizadas de forma **segura e ágil** com apenas **1 motorista e 2 operadores**.

- 1.Carregamento no pátio
- 2.Distribuição no campo
- 3.Recolhimento no campo
- 4.Descarregamento no pátio



2 TURNOS

Nossa solução também permite a **distribuição no período noturno**, com apenas o motorista em trabalho. Assim, a conexão dos tubos pode ser realizada **em outro dia ou turno**.

INOVAÇÃO PARA A SUA OPERAÇÃO

Com base em tubos de 6 metros de comprimento e 10 polegadas de diâmetro, a distribuição efetiva usando o Hauler é significativamente **mais rápida**, com um **tempo reduzido em 40%** em comparação com métodos tradicionais que usam carretas não automatizadas. O Hauler otimiza o tempo e melhora a **segurança operacional**, em relação a **ergonomia e prevenção de acidentes**.



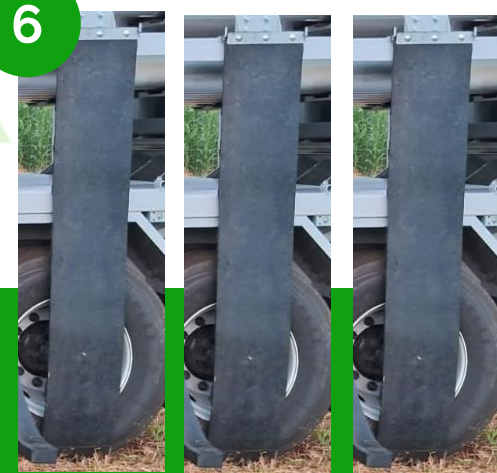
DISTRIBUIÇÃO CONVENCIONAL



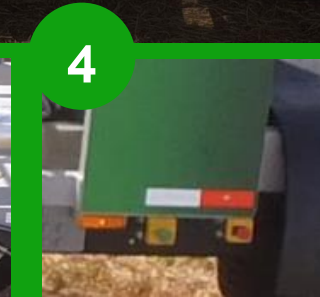
Assim, ele resguarda a **integridade dos colaboradores** e reduz os custos associados a incidentes dessa natureza, através de vantagens ergonômicas!

PRINCIPAIS COMPONENTES

- 1 ESTEIRAS VERTICAIS
- 2 ACIONAMENTOS DAS ESTEIRAS VERTICAIS
- 3 ESTEIRA HORIZONTAL
- 4 ACIONAMENTOS DAS ESTEIRAS VERTICAIS
- 5 DISPOSITIVO AUXILIAR DE DESCARREGAMENTO



AMORTECEDORES



MELHORE SUA OPERAÇÃO

DISTRIBUIDOR DE ABRAÇADEIRAS

O distribuidor de abraçadeiras é um mecanismo opcional, desenvolvido para distribuir abraçadeiras de forma automática, sincronizado com sistema de distribuição de tubos.

O carregamento é realizado de forma manual posicionando as abraçadeiras uma a uma no mecanismo.

O descarregamento das abraçadeiras é realizado de forma automática, lançando duas abraçadeiras a cada dois tubos descarregados durante a operação.



4 OPERAÇÕES



CARREGAMENTO NO PÁTIO

CARREGAMENTO ESTÁTICO

Os operadores devem colocar os tubos na orientação pré-determinada (sempre carregando todos de mesma maneira).

10 minutos

1 motorista + 2 operadores

DISTRIBUIÇÃO DE TUBOS NO CAMPO

DESCARREGAMENTO DINÂMICO

- Liberação dos tubos automática pelo comando do operador na tela.
- Liberação de um tubo a cada 6 metros, conforme movimento do caminhão
- Descarregamento a 3km/h

10 minutos

1 motorista

RECOLHIMENTO NO CAMPO

CARREGAMENTO DINÂMICO

Carregamento **dinâmico** (remessas de 7 tubos).

15 minutos

1 motorista + 2 operadores

DESCARREGAMENTO NO PÁTIO

DESCARREGAMENTO ESTÁTICO

10 minutos

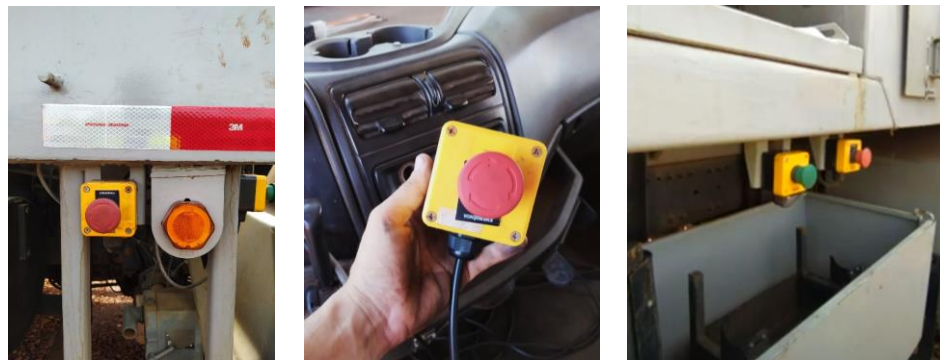
1 motorista
OU
 1 motorista + 2 operadores



+ SEGURANÇA PARA OS SEUS OPERADORES

Visando **reduzir os riscos** de esmagamentos ou impactos dos tubos **com os operadores** durante o processo de carregamento do caminhão, foi desenvolvido um sistema que só permite o funcionamento dessa operação quando os operadores estão posição segura.

Além disso, **6 botões de emergências** estão disponíveis: dois na cabine e quatro nas laterais, afim de serem **acionados** em qualquer **situação de risco** tanto para o veículo como para os operadores.

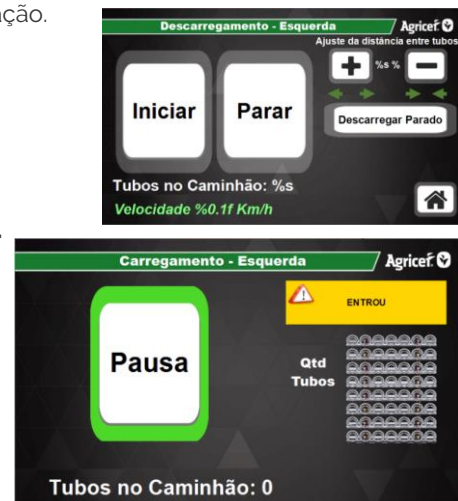


OPERAÇÃO COM AUTOMAÇÃO

Para **agilizar o carregamento e distribuição** de tubos, foi desenvolvido um **sistema automatizado**, que garante **otimização e assertividade** para a operação.

Seu controle é realizado pelo **monitor** localizado na cabine do caminhão, no qual é possível **controlar o processo** de distribuição de forma **objetiva e fácil**.

Além disso, para uma maior segurança, o **sistema automatizado** informa ao operador do monitor caso haja algum **alerta ou problema** no processo de distribuição.



MAXIMIZE O SEU DESEMPENHO NO CAMPO

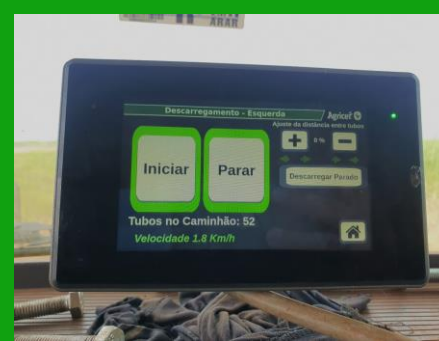
Ao seguir as **instruções de limpeza, lubrificação e verificações de manutenção** que recomendamos no Manual do Operador ao adquirir o seu Hauler, você pode garantir que ele permaneça seguro, funcional e pronto para enfrentar os desafios do campo.

As orientações de **manutenção preventiva** foram desenvolvidas especialmente como soluções rápidas e eficazes a fim de manter seu equipamento operando com o melhor desempenho.

Além disso, tais manutenções foram pensadas **para facilitar a operação diária do implemento**, prevenindo problemas contra a disponibilidade da máquina.



Carenagens de proteção dos eixos cardan.



INSPEÇÃO
REGULAR



LIMPEZA
EFICIENTE



ATENÇÃO
AOS
DETALHES

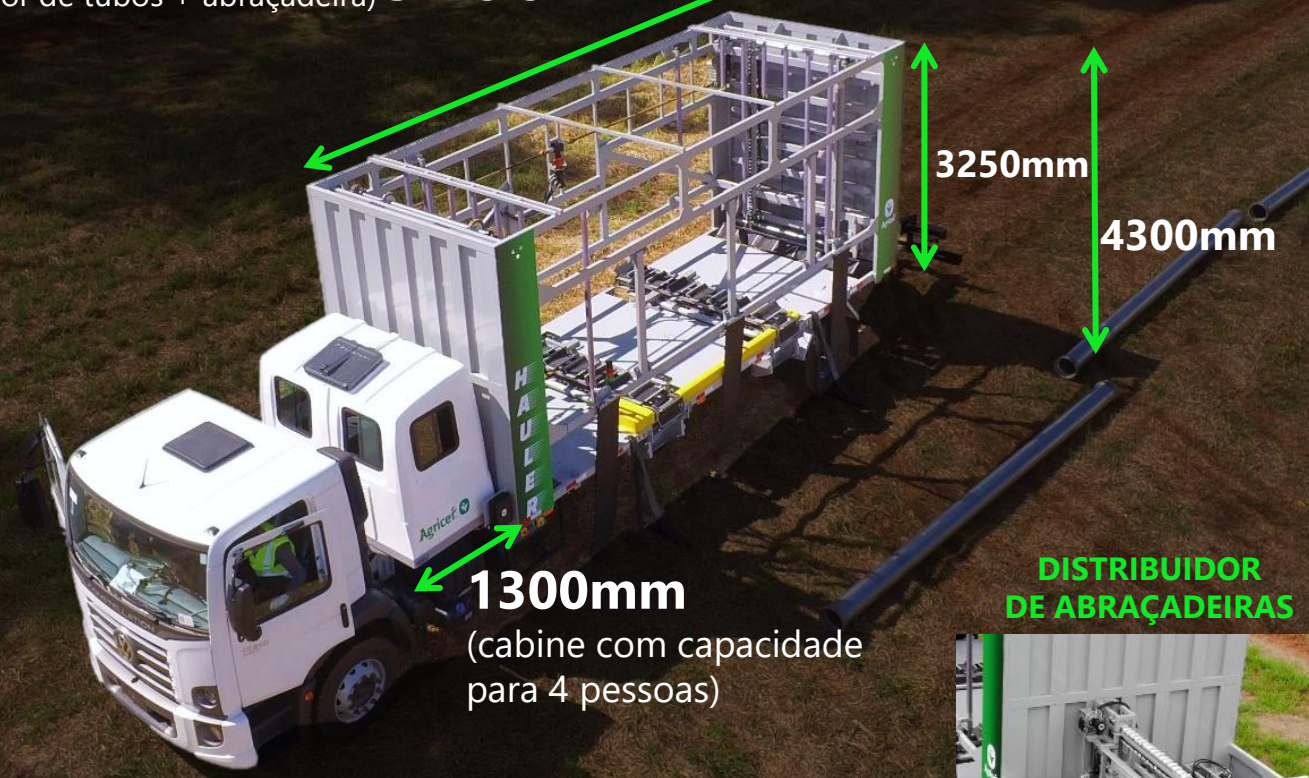


ESPECIFICAÇÕES

MODELO

	8 POL	8/10
Diâmetro do tubo	8 polegadas	8 ou 10 polegadas
Capacidade máxima de transporte de tubos	81 tubos	56 tubos
Comprimento dos tubos	6m	6m
Velocidade máxima de distribuição	3km/h	3km/h
Especificações do caminhão	6 x 2 6 x 4	6 x 2 6 x 4
Potência mínima	200cv para configuração simples	
Itens Opcionais	Cabine Auxiliar Mecanismo Abraçadeira Iluminação Auxiliar Lateral/Traseira Câmera Monitoramento	

(comprimento útil distribuidor de tubos + abraçadeira) **9200mm**



DISTRIBUIDOR DE ABRAÇADEIRAS

1300mm
(cabine com capacidade para 4 pessoas)

6.000KG
PESO DO IMPLEMENTO
COM ABRAÇADEIRAS

2600mm
LARGURA DO IMPLEMENTO



DIÂMETRO EXTERNO = 330mm
LARGURA = 58mm

FACILITE SUA OPERAÇÃO COM O MODELO CERTO DE CAMINHÃO!

Os modelo de caminhão 6x2 e 6x4 são compatíveis com o Hauler. O terreno onde o caminhão e o implemento trafegarão influencia nestas configurações.

Ressaltamos que, se há a utilização de um reboque, a configuração 6x4 é obrigatória.

As potências acima de 200 cv são suficientes para um configuração simples. Já com reboque, os caminhões 6x4 com potência superior a 280cv são ideais.

Na escolha do caminhão por parte do cliente, deve-se atentar se o mesmo consegue trabalhar na velocidade 3km/h.

Caminhões traçados 6x4 trabalham sem problemas nesta velocidade, porém outros caminhões dever ser avaliados.

Mas independentemente do modelo de caminhão que você escolher, o Hauler pode ser adaptado, após avaliação e aprovação do nosso time!



As especificações, descrições e os materiais ilustrados, refletem as configurações até a data da publicação. A máquina e opcionais estão sujeitos a atualizações sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. Imagens meramente ilustrativas.

MARÇO 2024

<https://www.agricef.com.br/>



PAULÍNIA - SÃO PAULO - BRASIL

R. Antônia de Moraes Souza, 255 - CLIP, Lote 5 Quadra B - Betel,
Paulínia - SP, 13148-171

Telefone: +55 19 3307-4912

WhatsApp: +55 19 9.9738-3684