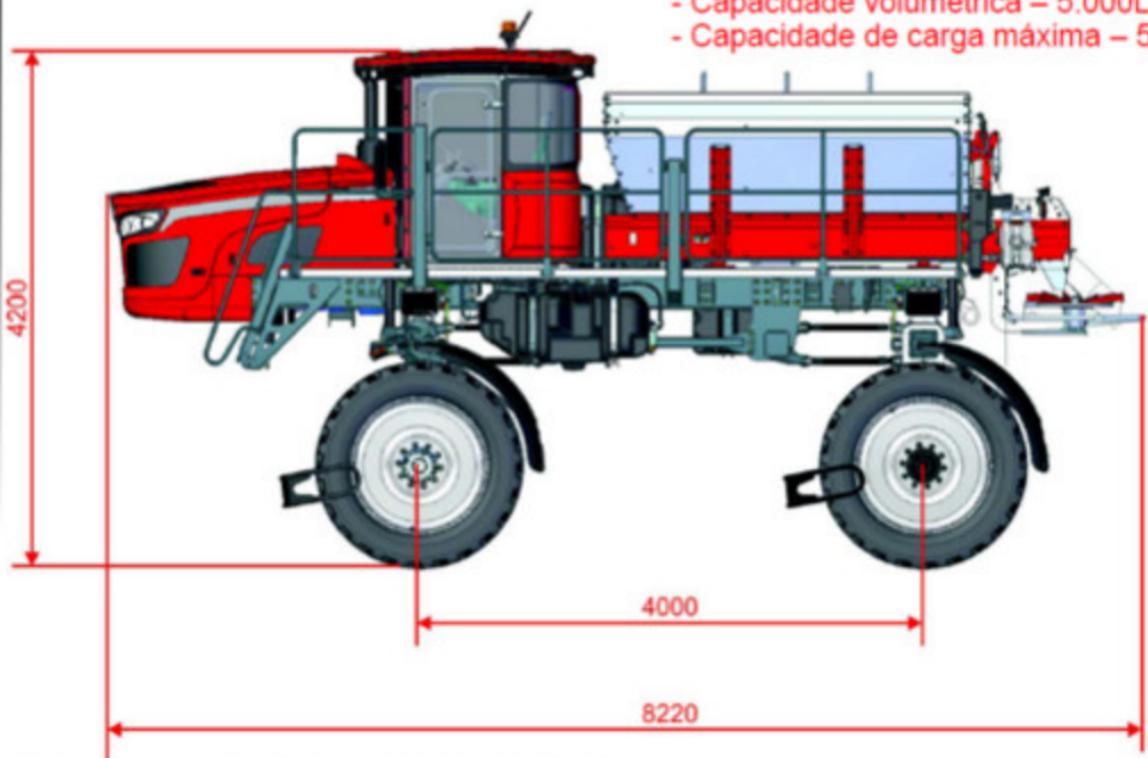
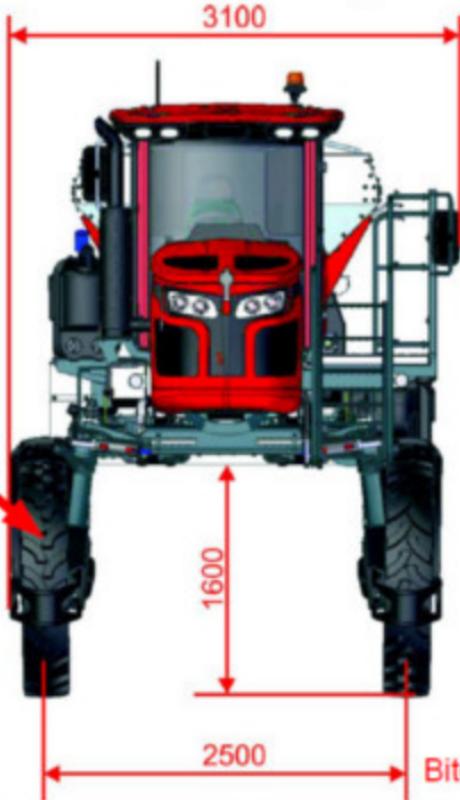


# Dimensões gerais

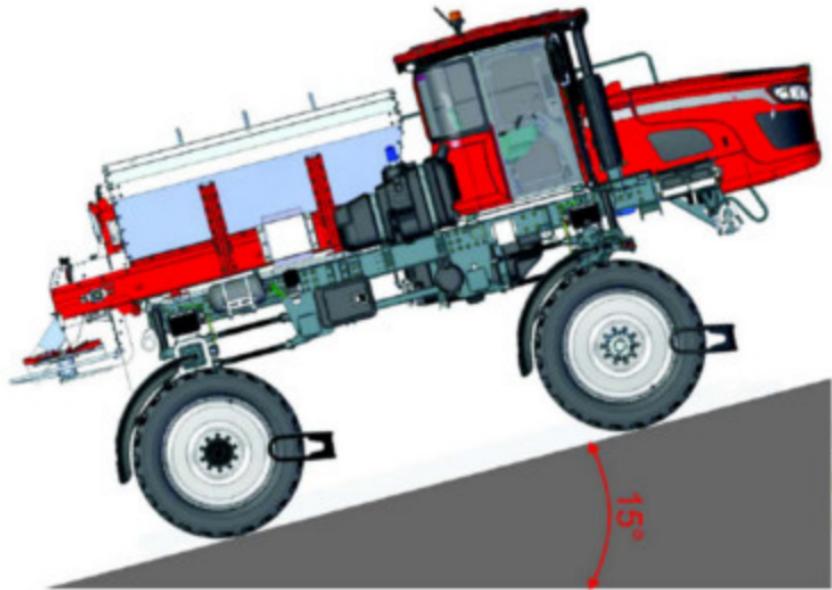
- Capacidade volumétrica – 5.000L
- Capacidade de carga máxima – 5.000kg



# Dimensões gerais

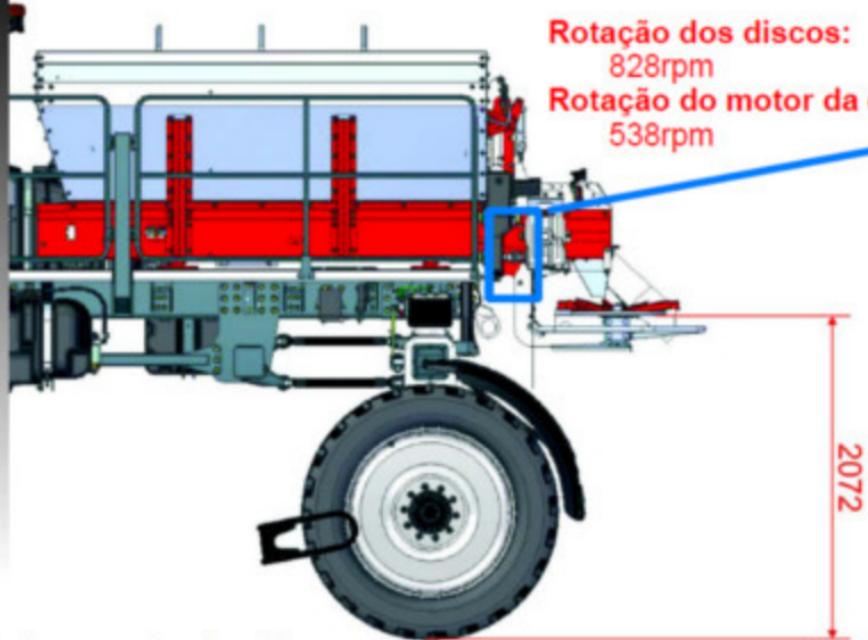


# Rampa máxima



Rampa máxima com a  
máquina carregada  
(14.200 Kg) = 28%

# Distribuição

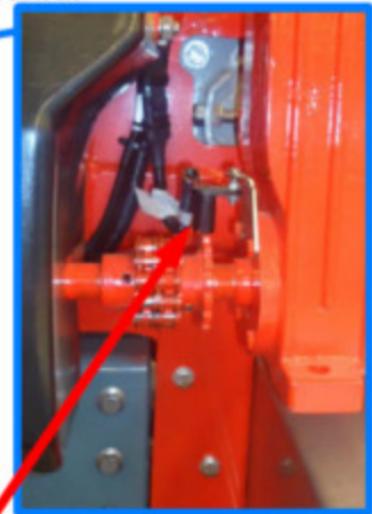


Rotação dos discos:

828rpm

Rotação do motor da esteira:

538rpm



Açãoamento dos discos:

Motor: Eaton Série 2.000 (80cm<sup>3</sup>/rotação)

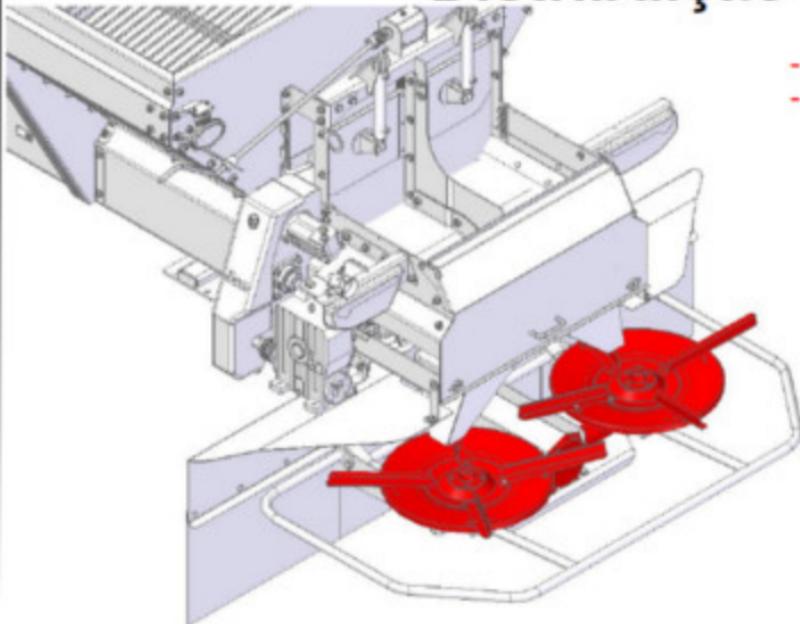
Pressão máx. continua: 205bar

Pressão Max. Intermitente: 205bar

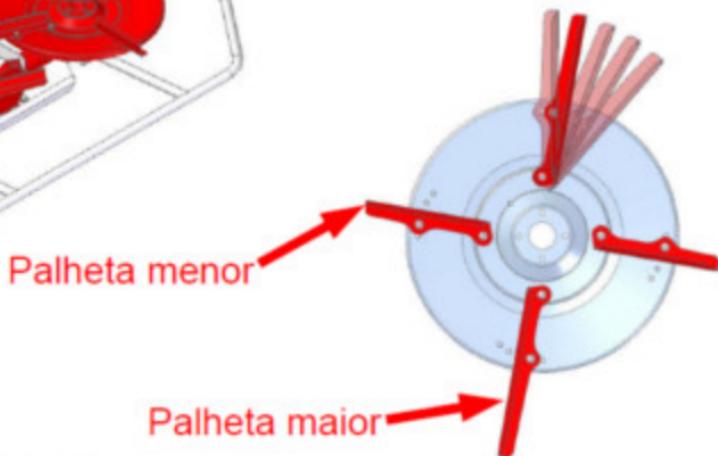
Vasão óleo: 43lpm

A rotação dos discos de distribuição  
E a velocidade de deslocamento da  
esteira,São mantidas constantes e  
monitoradas por sensores indutivos.

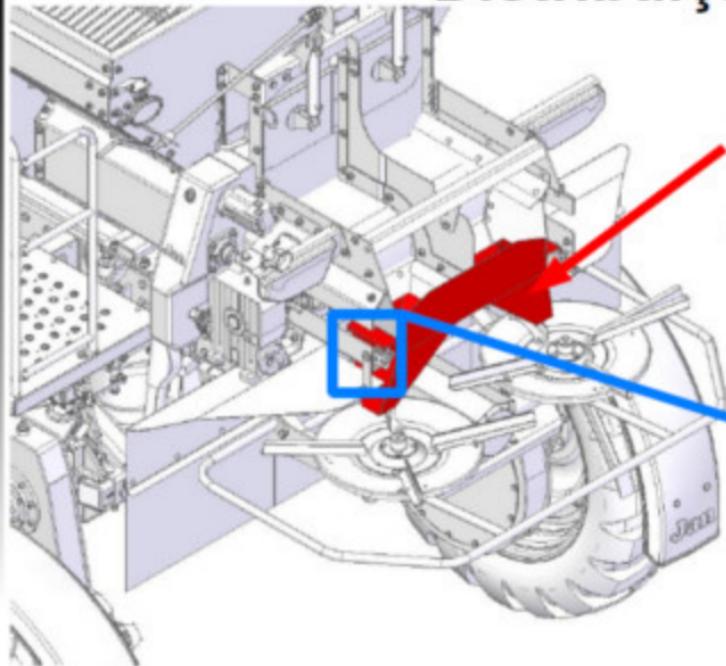
# Distribuição



- dois discos de chapa inox;
- quatro palhetas em cada disco;
- aço carbono com tratamento térmico
- cinco opções de regulagem;

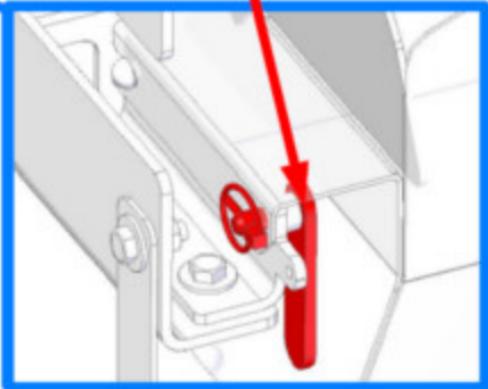


# Distribuição

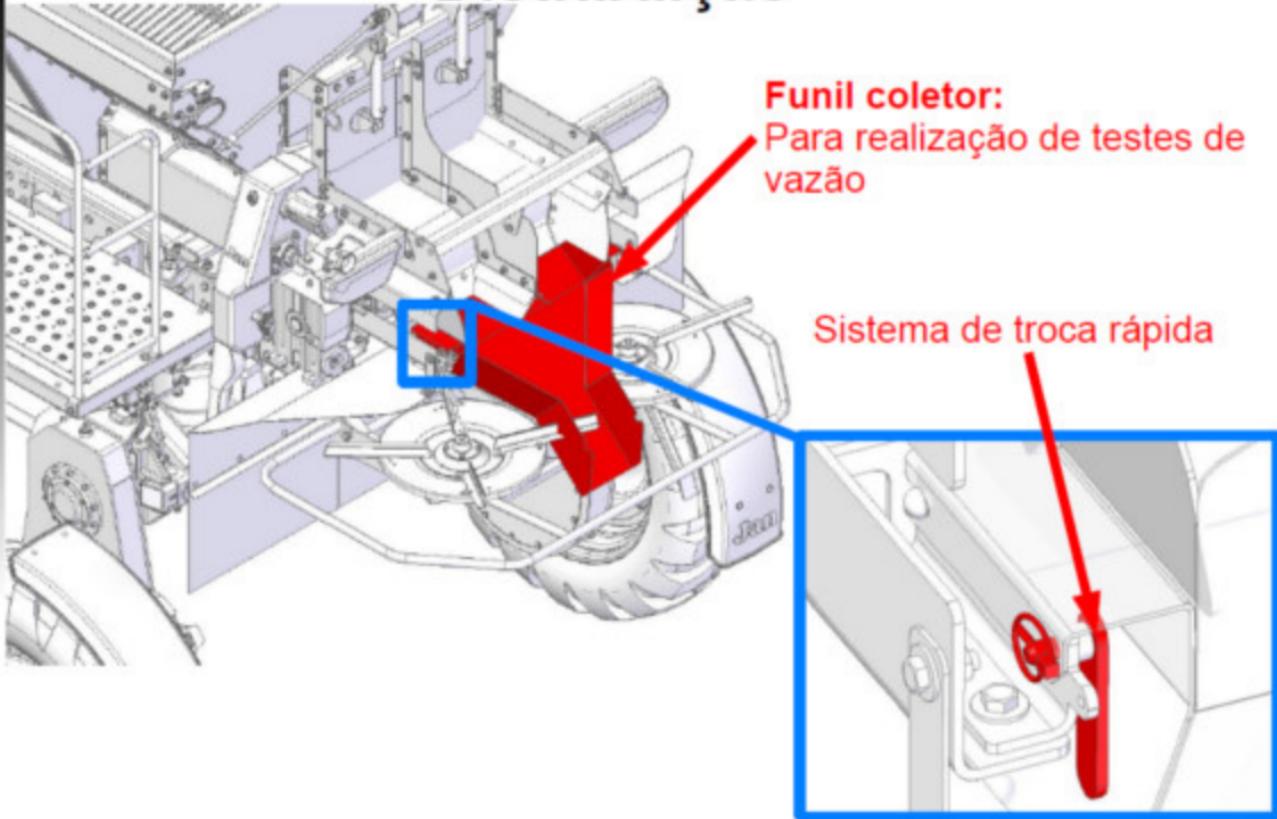


**Funil de deposição:**  
Uso específico para fertilizantes  
granulados

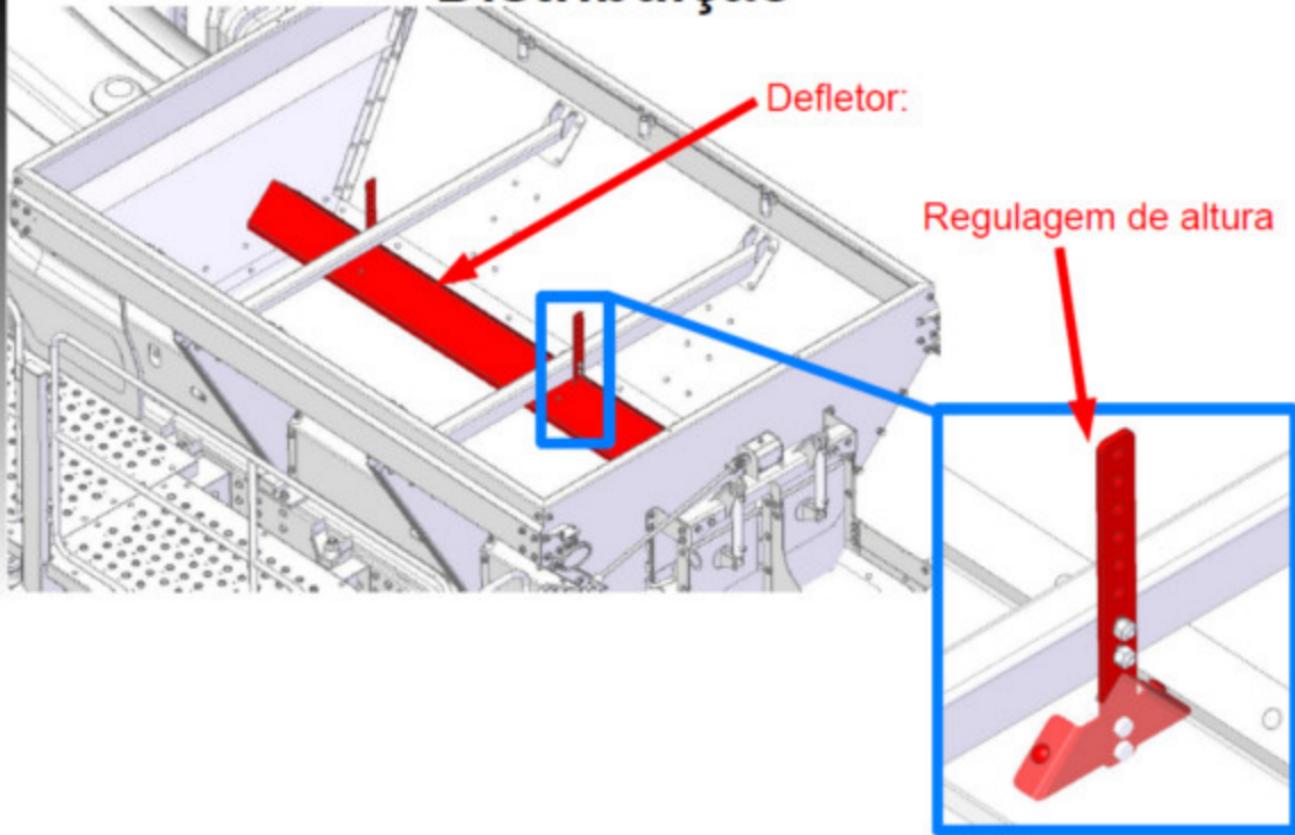
Sistema de troca rápida



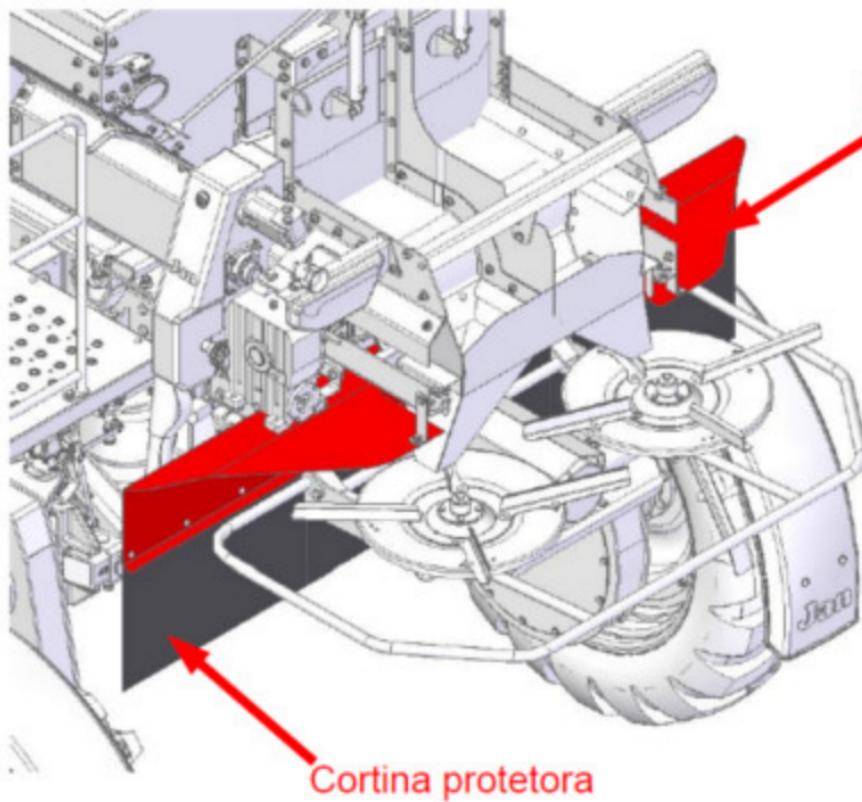
# Distribuição



# Distribuição



# Protetor



## Protetor:

- contra arremessos a partir dos discos de distribuição;
- com regulagem de comprimento de acordo com a bitola do rodado.

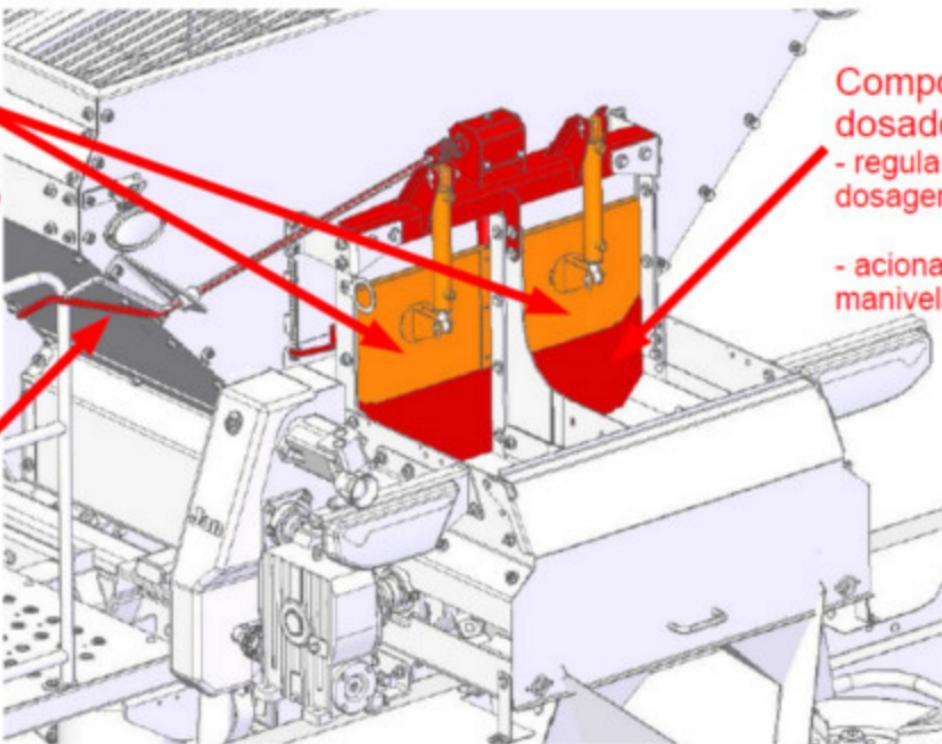
# Comportas

Comportas de corte  
- interrompem o fluxo do produto  
- acionamento hidráulico independente

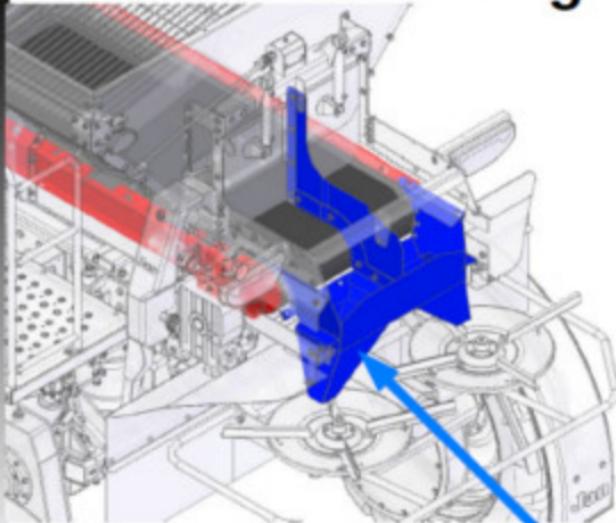
Manivela

Comporta dosadora  
- regula a dosagem

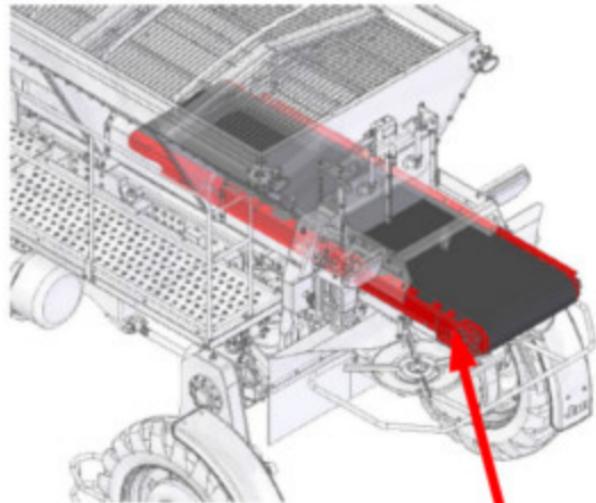
- acionada pela manivela



# Desmontagem da Esteira



Peças que precisam  
ser retiradas



Retirar os parafusos de  
fixação e desmontar pela  
traseira da máquina.

- Esteira tipo "cassete"
- **acionamento da esteira:**

Motor: Eaton série 2.000 (130cm<sup>3</sup>/rotação)

Pressão máx. continua: 205bar

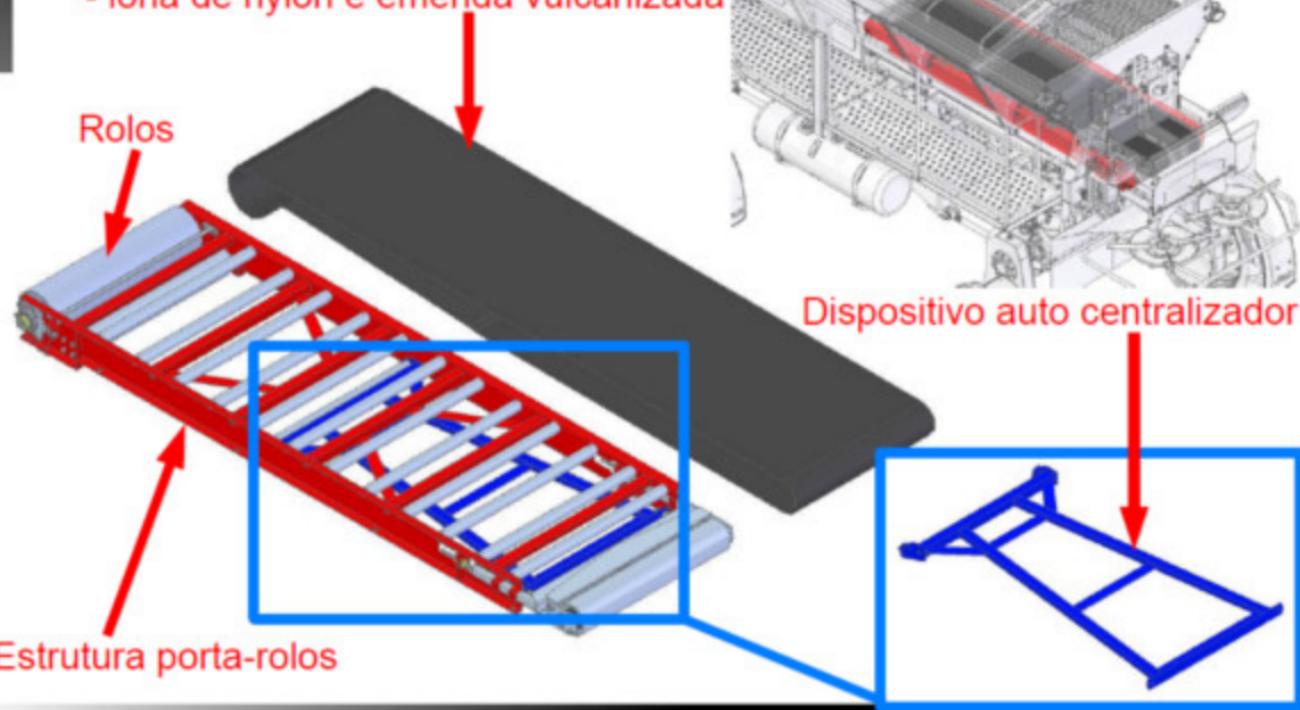
Pressão máx. intermitente: 205bar

Pressão óleo: 35lpm

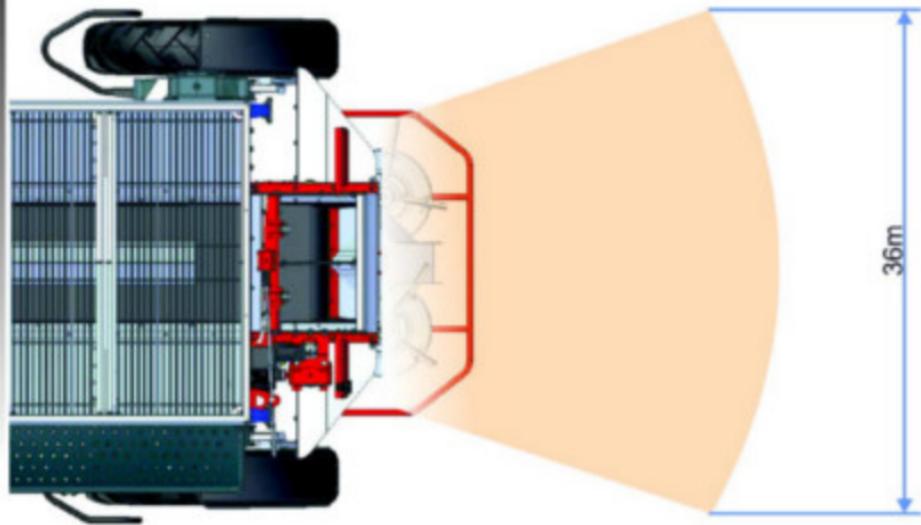
# Esteira

## Esteira:

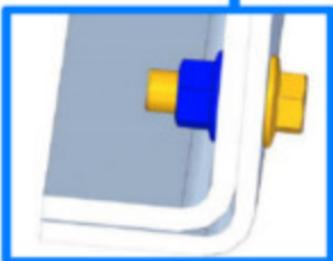
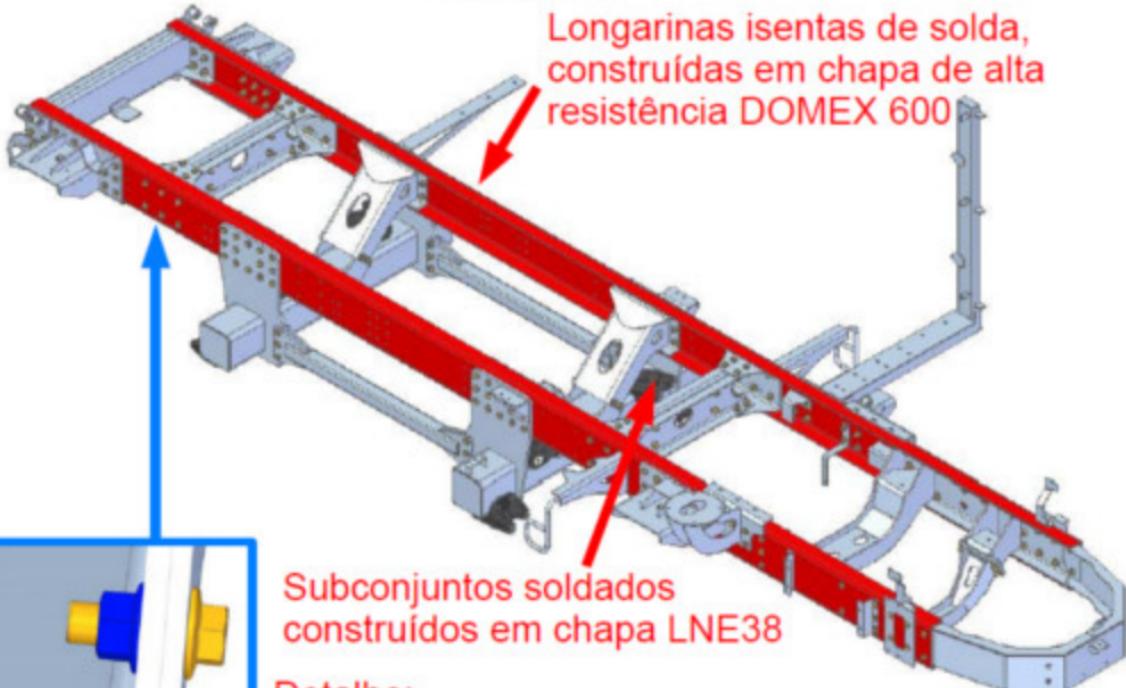
- de borracha "extra abrasão"
- lona de nylon e emenda vulcanizada



# Largura de distribuição

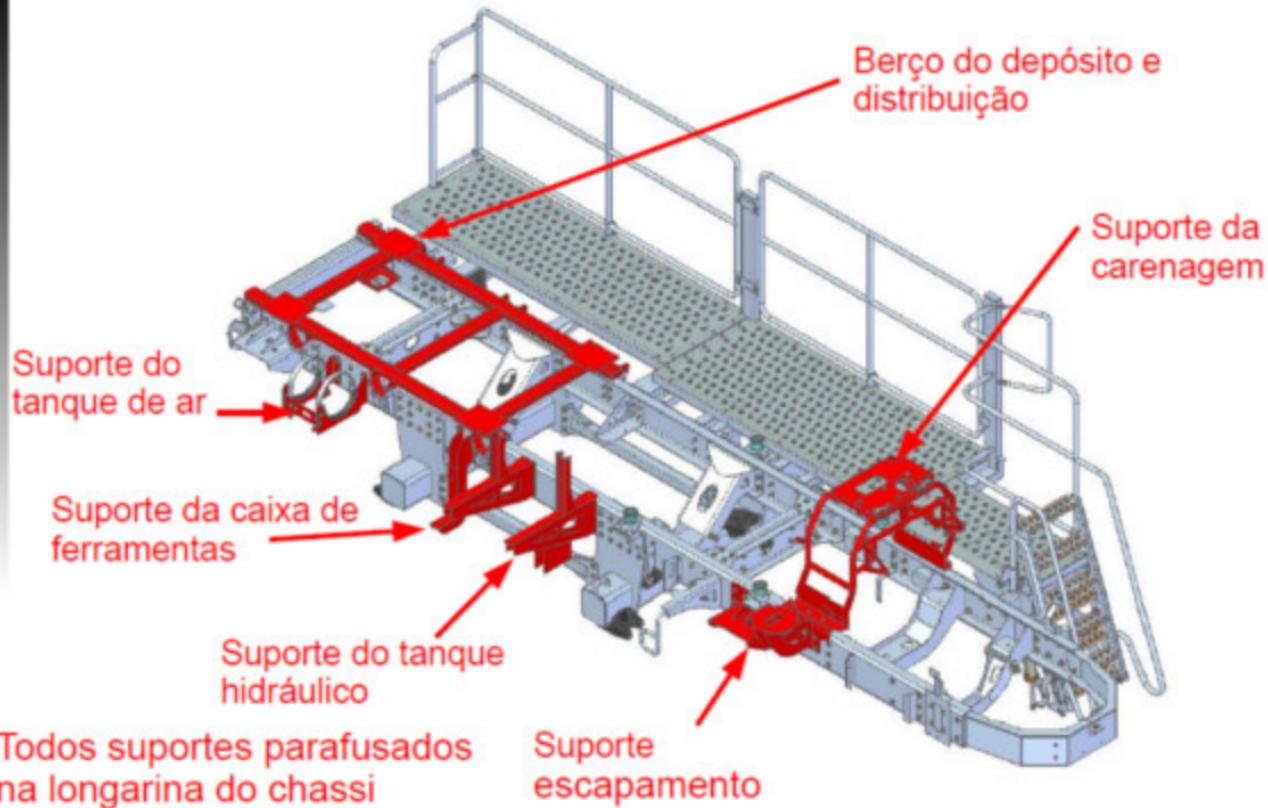


# Chassi

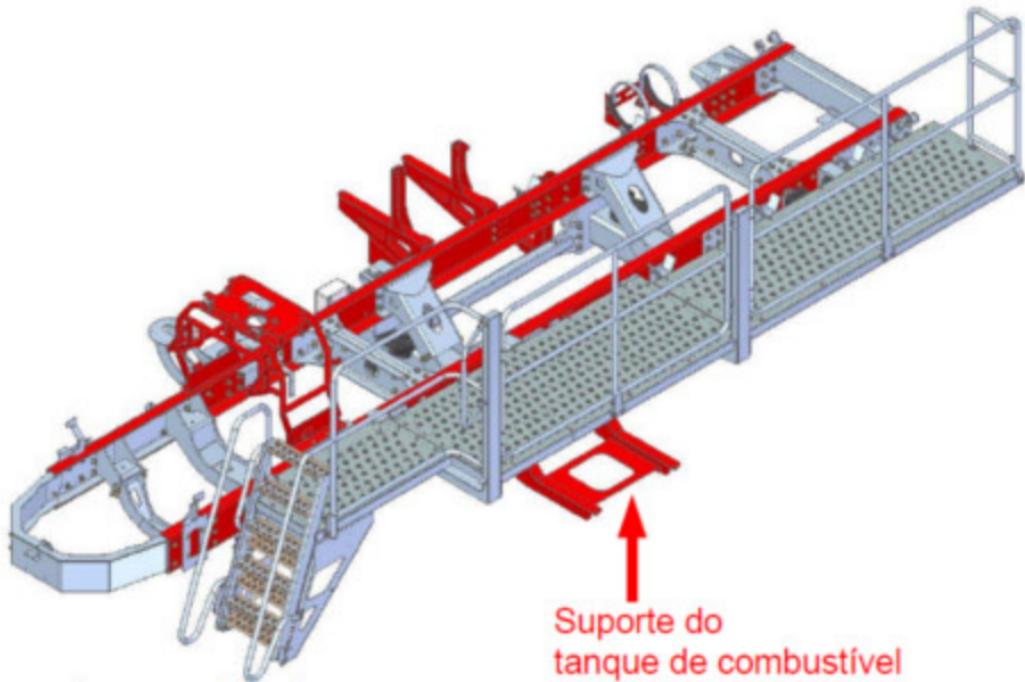


Detalhe:  
Parafusos e porcas  
flangeados

# Estrutura e Chassi



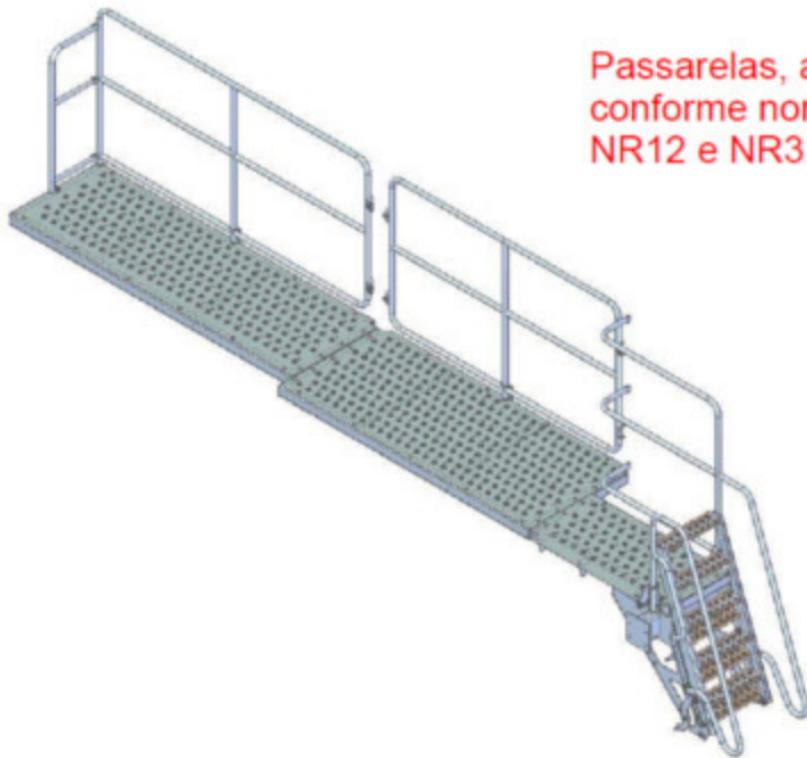
## Estrutura e Chassi



Todos suportes parafusados  
na longarina do chassi

Suporte do  
tanque de combustível

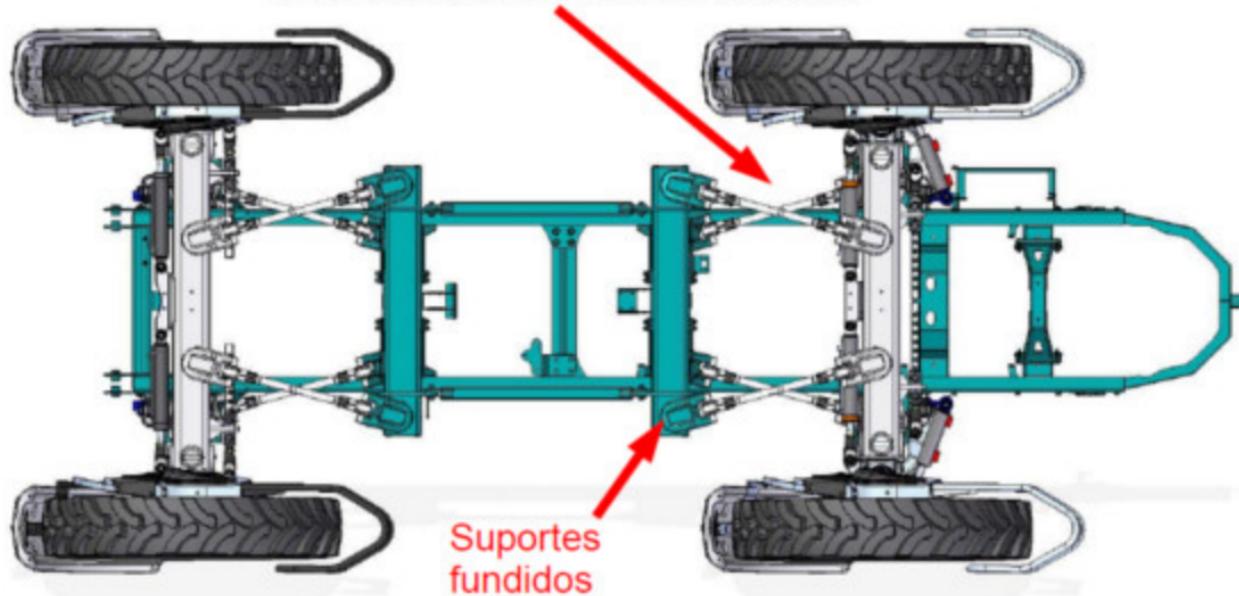
# Passarela e Escada



Passarelas, acessos e corrimãos,  
conforme normas de segurança  
NR12 e NR31

## Eixos

Tirantes, em disposição cruzada  
evita o uso de tirantes transversais

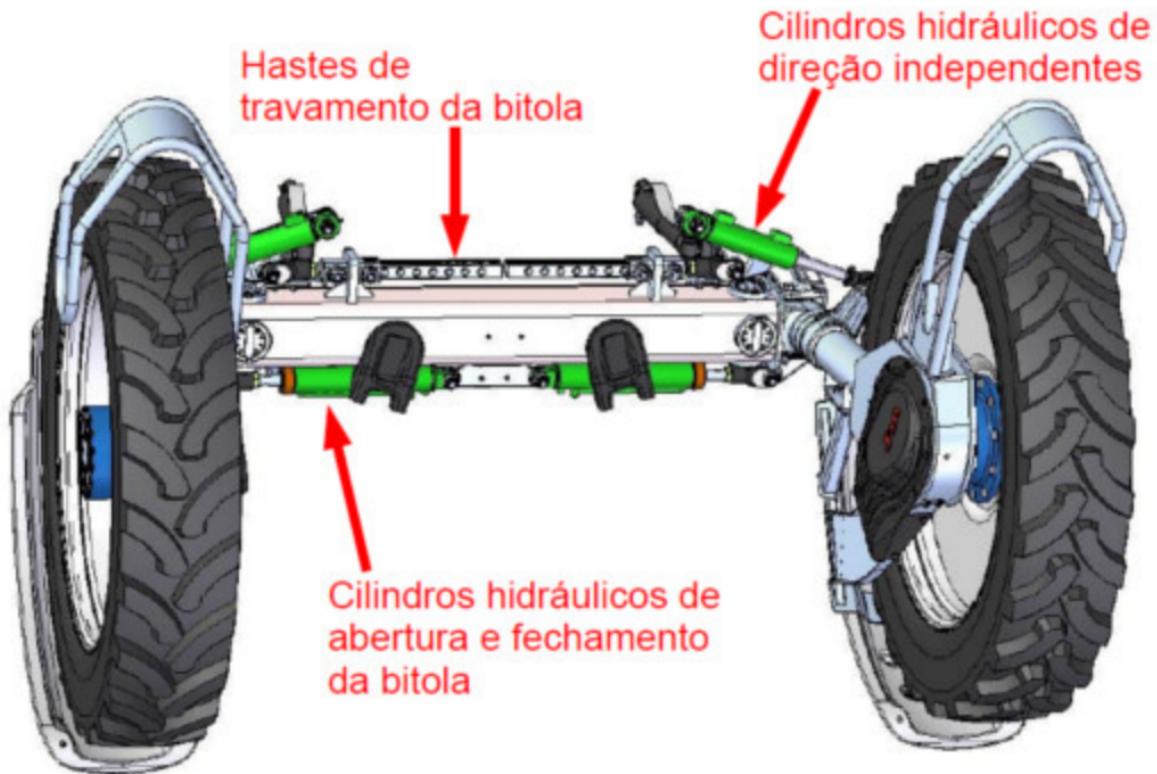


Eixo traseiro fixo

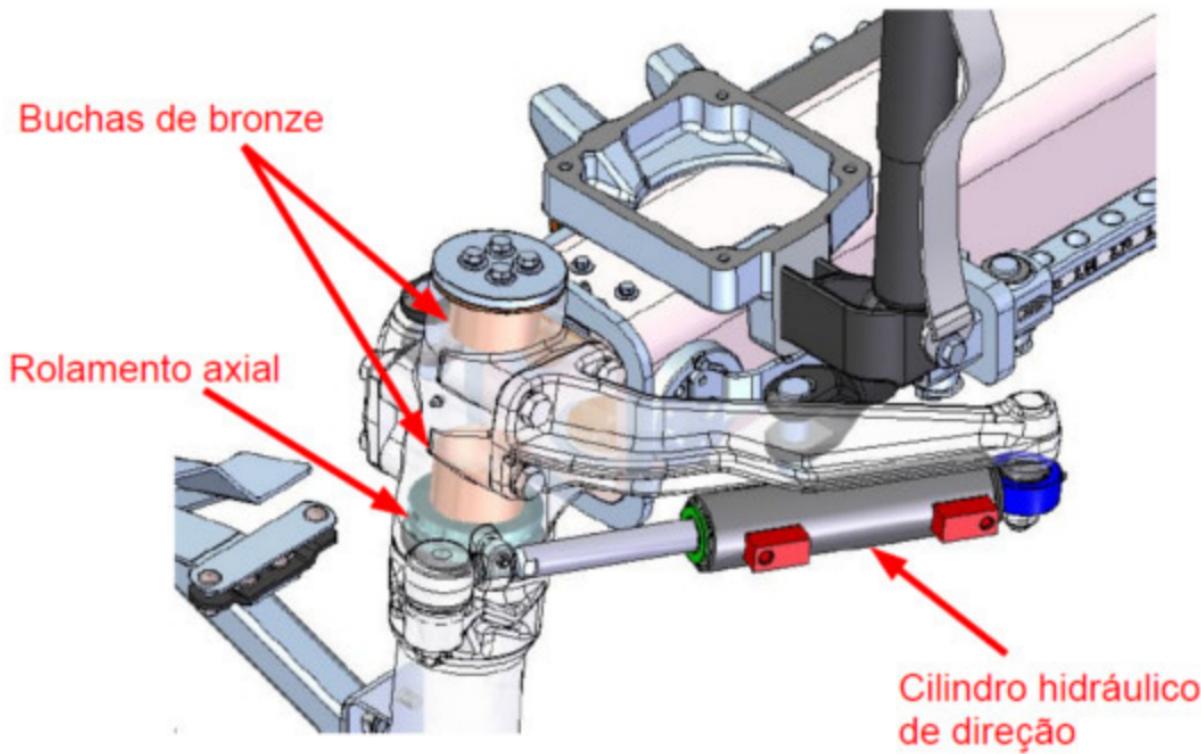
Eixo dianteiro  
direcional

Suportes  
fundidos

## Eixo Dianteiro

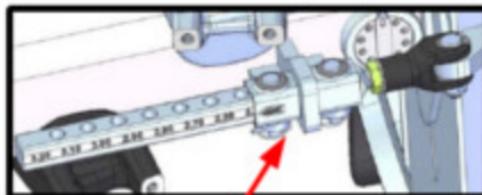


# Eixo Dianteiro

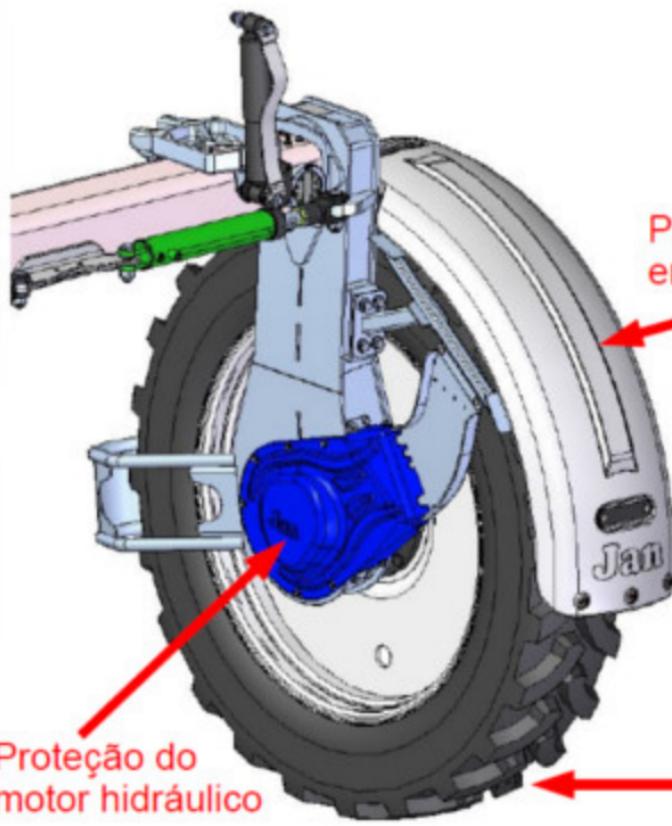


# Eixo Traseiro

Hastes de travamento da bitola



## Rodado



Para-lama parede dupla  
em polietileno

Furação do para-lama  
para colocação  
de para-barro

Proteção do  
motor hidráulico

Pneu Radial  
320/90R42

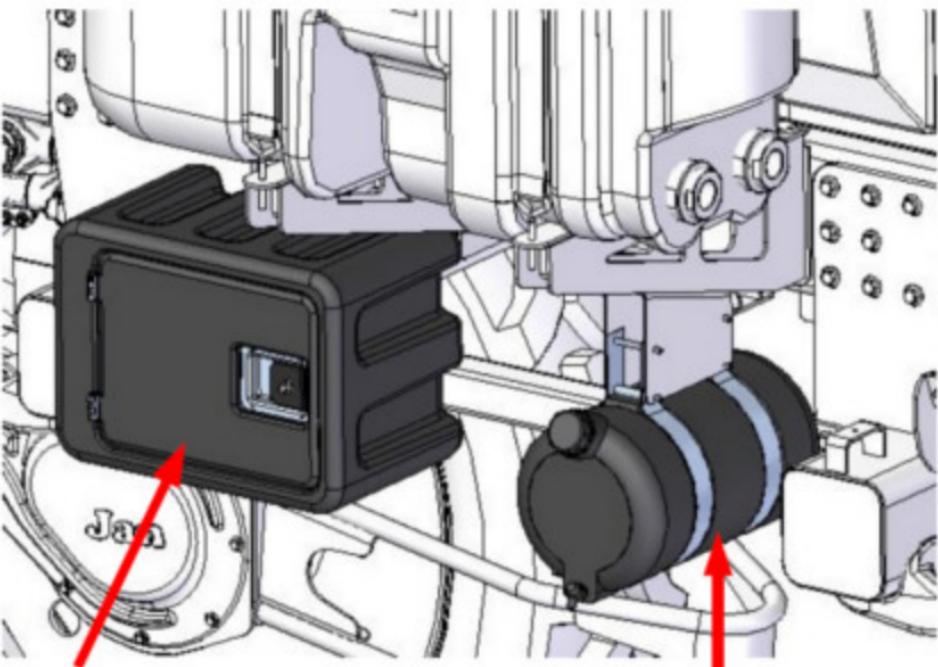


## Tanque de Combustível



- Projeto Jan visando atingir o volume desejado (300L) no espaço disponível;
- Fixação dos tanques realizada através de cintas;

## Acessórios no Chassi



Caixa de ferramentas

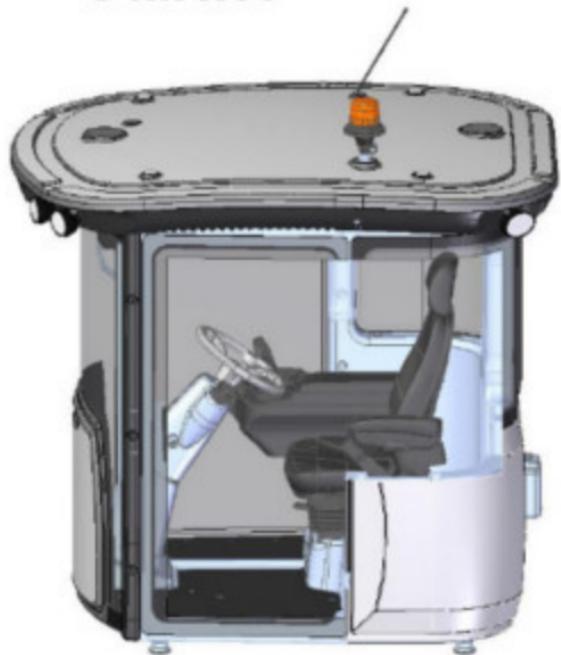
Tanque de água limpa  
para lavagem das mãos

# Cabine



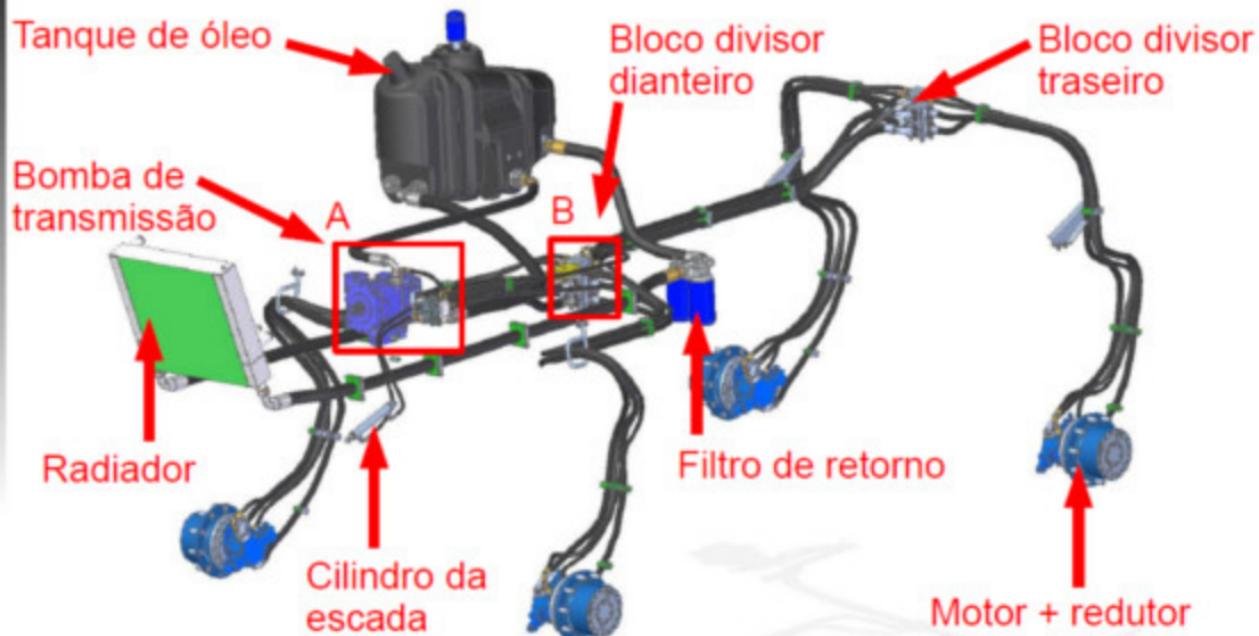
- Montada sob coxins para amortecimento de vibrações;
- Pressurizada com ar condicionado ecológico e ar quente;
- Porta unilateral, no lado esquerdo da cabine;
- Banco anatômico com suspensão eletro-pneumática;
- Assento p/ o aprendiz (acompanhante)
- Rádio;
- Giroflex, buzina, faróis LED;
- Tomada para carregador de celular.

## Cabine

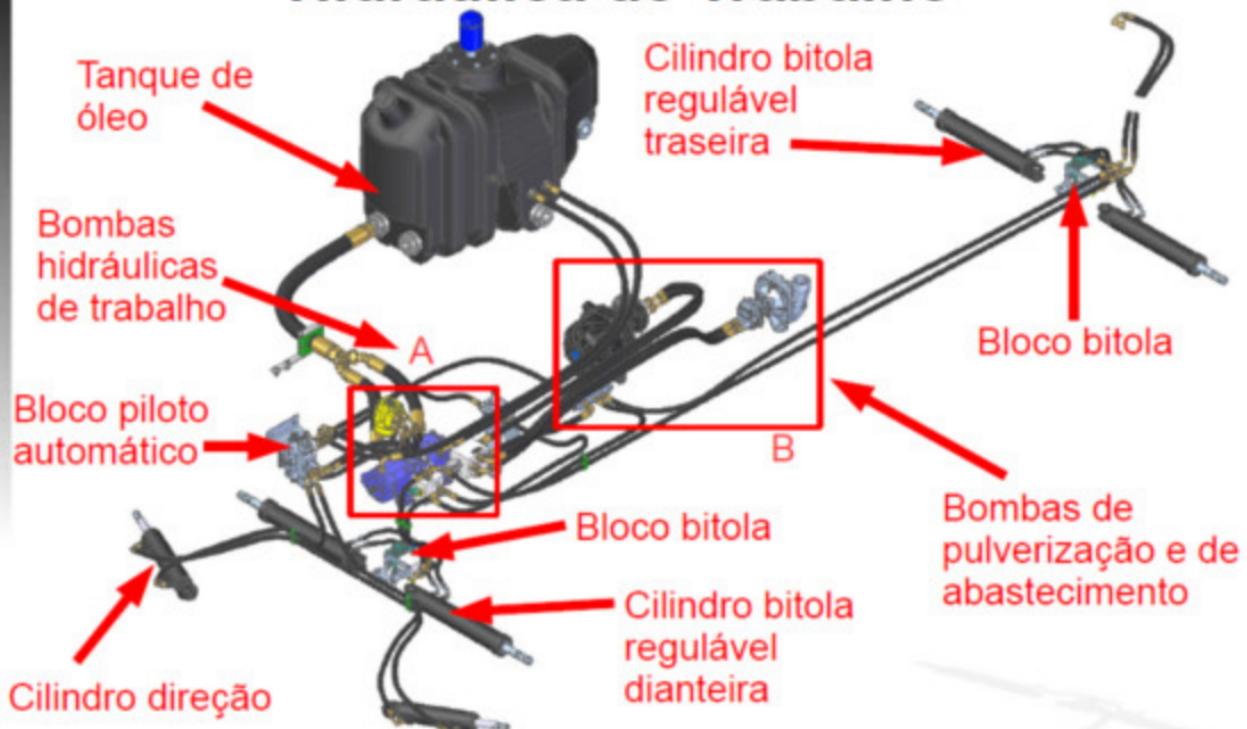


- Para-brisa panorâmico, porta e vidros traseiros temperados 6 mm, tonalizado fumê;
- Espelho retrovisor direito fixado na cabine, retrovisor esquerdo, fixado no corrimão da passarela;
- Coluna de direção com regulagem de ângulo, sem instrumentação com setas de indicação de direção;
- Conectores elétricos tipo painel.

# Hidráulica de Transmissão



## Hidráulica de Trabalho



# Tanque Óleo Hidráulico

Filtro de ar e tampa de acesso aos filtros de succão

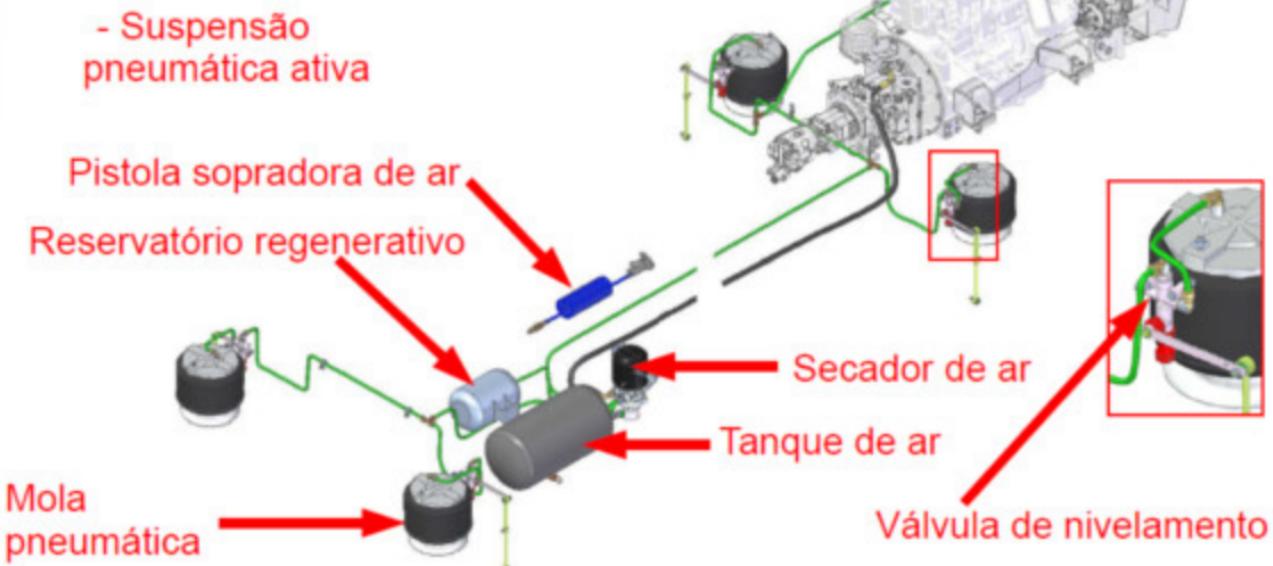
- Material: polietileno média densidade linear aditivado crosslink



# Tanque Óleo Hidráulico



# Circuito Pneumático





# SPARTANCER

## CABINE:

- Pressurizada com ar-condicionado ecológico e ar quente.
- Banco anatomico com suspensão eletrópneumática, porta universal lado esquerdo, para-brisa panorâmico, porta e vitros traseiros temperados 6 mm tonelizado Fumé, rádio com entrada USB, giroflex e 7 faróis de LED,
- Compartimento para ECU's, tomadas 12 e 5 VDC.
- Carenagem frontal do motor: Com faróis de LED luz alta e baixa e farol auxiliar interno
- Circuito Pneumático: Com Filtro e Secador de Ar



## DISTRIBUIDOR HIDRO SPARTANCER 4X4

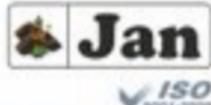
- Motor: MAH SÉRIE I2 – 4.12 TCE HAI-I 190 CV Turbo Aftercooler
- Transmissão Hidrostática Elétrônica: Bosch Rexroth
- Bomba de Transmissão de Páteis Arais com deslocamento variável elétrico
- Redutor de roda com freio dinâmico e freio estacionário
- Motor de roda de Páteis Arais com deslocamento variável elétrico

Sistema com as seguintes particularidades:

- Controle de tração
- Controle de carga e sobre rotação no motor diesel
- ABS
- Cruze control = controle de velocidade de cruzeiro
- HUB = controle de frenagem com alto desempenho
- ECO MODE = modo econômico de trabalho que proporciona menor consumo de combustível, prolonga a vida útil das componentes, menor manutenção e melhora a performance.



**spartancer**



- Direção: Hidráulica com coluna regulável
- Suspensão: Pneumática ativa
- Iluminação auxiliar: duas faixas de LED
- Câmbios de giro com freio o qual reduz a velocidade em fim de curso
- Computador de bordo
- Filtro sedimentador com dois sensores para indicar: Filtro Sujo e Água no Diesel
- Capacidade volumétrica: 5m<sup>3</sup>
- Capacidade de carga: 5.000kg
- Rodado: Pneu Radial 320/90 R40
- Peso: 9.360kg
- Bitola regulável: 2,50-3,20m hidráulica e trava mecânica
- Vida livre: 1,60m
- Vida livre dos discos: 2,10m
- Discos de distribuição: Acionado por motor hidráulico
- Esteira de goma tipo cassette: Acionado por motor hidráulico
- Tanque de combustível: 300L em polietileno
- Velocidade de deslocamento: Até 42km/h com a máquina vazia
- Modo de deslocamento: Transporte, trabalho e manobra
- Limpe trilho: Tubular com regulagem segundo bitola nas quatro rodas

