



aizm.com.br



aizimplementos.com.br



aizparts.com.br



carena.ind.br



megapesados.com.br



aizt.com.br



tratorloja.com.br

NOSSOS  
NÚMEROS



+ 330

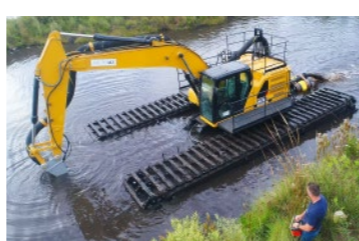
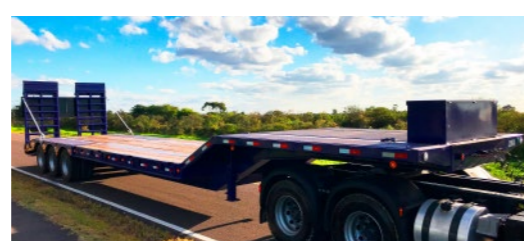
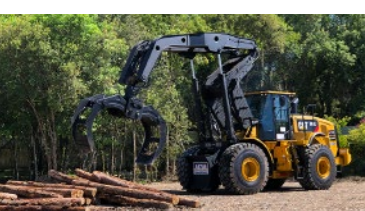
Mais de 330  
profissionais



+ 311.000 m<sup>2</sup>  
De área total

GRUPOAIZ

**0800-007-2690**  
grupoaiz.com.br  
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS / PR  
Rua Joroslau Sochaki, 389  
Guatupê - CEP 83055-400



### REDE DE DISTRIBUIÇÃO E FILIAIS

Campo Grande - MS  
(41) 99797-0096  
André Rosssato

Ceará - CE  
(85) 99921-0265  
Daniel Lima

Chapécó - SC  
(41) 99997-0386  
André Malfatti

Cuiabá/Sinop - MT  
(41) 99699-0211  
Giacomo Arno

Curitiba e R M C  
(41) 99981-1643  
João Ossoski

Goiania/Rio Verde - GO  
(41) 99997-1643  
José Domingues

Maringá/Londrina/Cascavél - PR  
(41) 99994-3200  
Luciano Granja

Ponta Grossa - PR  
(41) 99997-0652  
Carlos Henrique

Sudeste/ Nordeste  
(41) 99997-2905  
Mário Moura

Sorocaba/Itapeva - SP  
(15) 99111-0007  
Marcelo Fogazza



Acesse  
nossa revista  
pelo QR code

Junho 2020

- MANIPULADORES • GUINDASTES • MÁQUINAS PESADAS
- DESCOMISSIONAMENTO • CUSTOMIZAÇÃO
- IMPLEMENTOS • PEÇAS • RENTAL

GRUPOAIZ

GRUPOAIZ

**MEGA**  
**CAMPANHA**  
**MAIZ**

**JUNHO**

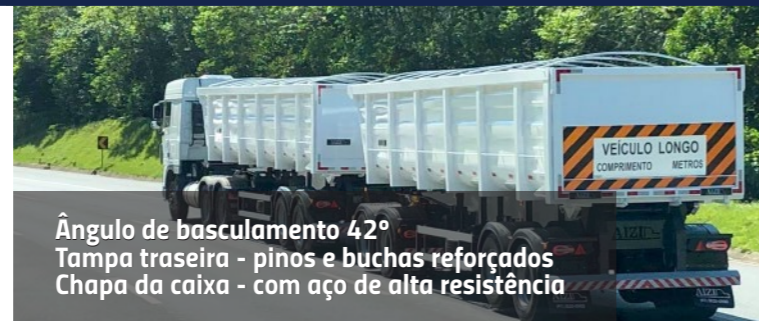
implementos  
& peças

JUNHO 2020

**0800-007-2690**  
grupoaiz.com.br



### SEMIRREBOQUE BASCULANTE, (RODOTREM E BITREM)



Ângulo de basculamento 42°  
Tampa traseira - pinos e buchas reforçados  
Chapa da caixa - com aço de alta resistência

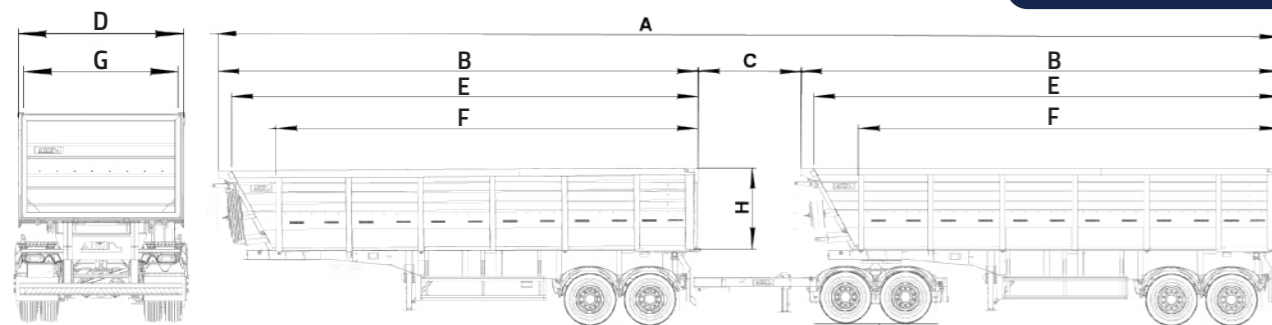


Veja o vídeo deste produto pelo QR code

Modelo	Tara (kg)	Cubagem
Rodotrem Basculante	15.380 / 15.620	30m <sup>3</sup> / 35m <sup>3</sup>
Bitrem Basculante	13.320	25m <sup>3</sup>

#### informações técnicas

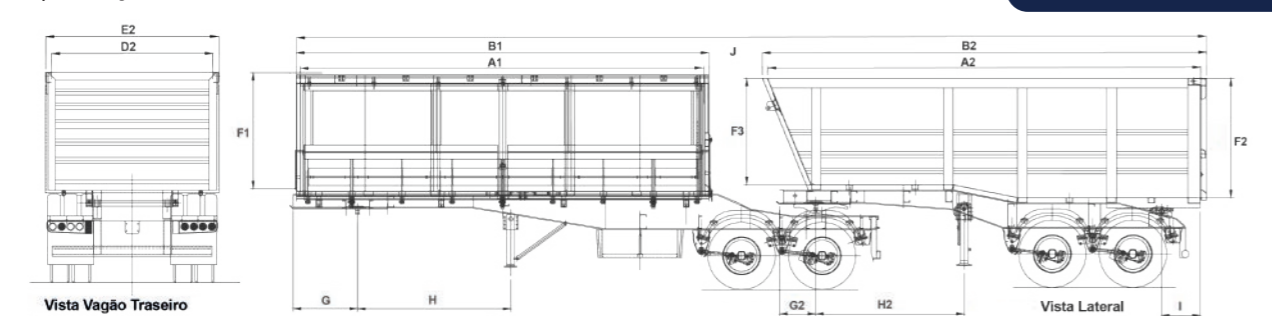
#### Rodotrem



Comp. total combinado (min. 25 m - máx. 30 m)	A	22,1 m	Comprimento do fundo da caixa de carga	F	8,78 m
Comp. total da caixa de carga	B	9,80 m	Largura interna da caixa de carga	G	2,43 m
Distância entre as composições	C	2,50 m	Altura da caixa de carga 30 m <sup>3</sup>	H	1,40 m
Largura externa do semirreboque	D	2,60 m	Altura da caixa de carga 35 m <sup>3</sup>	H	1,60 m
Comprimento superior da caixa de carga	E	9,53 m	PBTC - Peso bruto total combinado	kg	74.000

#### informações técnicas

#### Bitrem



SEMIRREBOQUE BITREM BASCULANTE												
Modelo	Adaptação Vagão dianteiro	A1	B1	C	D1	E1	F1	F3	G	H	I	J
SR Bitrem Basculante 6x2/6x4	Cavalo 6x2/6x4	6300mm	6450mm	14125mm	2465mm	2600mm	1650mm	-	1050mm	2380mm	596mm	883mm
	Adaptação Vagão traseiro	A2	B2		D2	E2	F2	F3	G2	H2		
	Cavalo 6x2/6x4	6700mm	6850mm	2425mm	2600mm	1650mm	1450mm	560mm	2300mm			

### SR BASCULANTE 20 m<sup>3</sup> à 50 m<sup>3</sup>

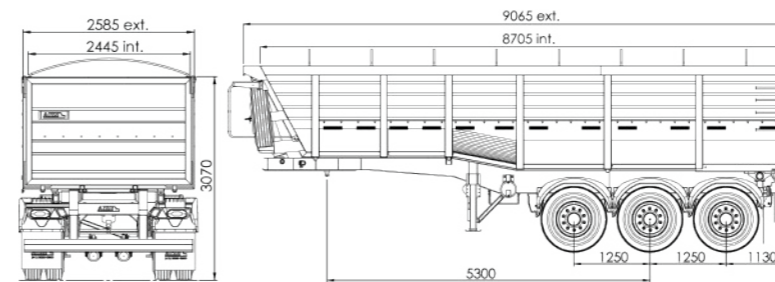
Chassi do Semirreboque construído em longarinas em perfil "I" e reforçados por travessas em chapa em aço de alta resistência com limites de escoamento de 700 mpa, nos modelos plano ou rebaixado.

Tampa traseira basculante com articulação superior, seu travamento é feito por duas travas automáticas e duas manuais, aumentando a segurança, reforço na lateral e vertical são conformadas em perfil "U" enrijecido dão maior estruturação ao conjunto.

#### 3 Eixos - 20 m<sup>3</sup> à 30 m<sup>3</sup>

Conjunto da linha super leve que possui maior capacidade líquida e grande vida útil.

1 Cilindro frontal



Caixa de carga com cantos arredondados, evitando acúmulo de materiais, centralizando a carga e facilitando a operação de descarga.

#### 4 Eixos - 40 m<sup>3</sup> à 50 m<sup>3</sup>

##### DIMENSÕES BASCULANTE 3 EIXOS 50 m<sup>3</sup> + 1 DIRECIONAL

Comprimento	Cubagem	PBT	Tara estimada	Capacidade Carga estimada
11.500 mm	50 m <sup>3</sup>	35.500 ton	11.500 kg	38 ton

Exclusivamente para transporte de grãos.



2 Cilindros laterais



### SR Basculante 2 eixos Inox

Aço Inox de alta resistência destinado a aplicações sujeitas ao desgaste e a corrosão. Volume variável de 25 à 30 m<sup>3</sup>, tara: 6.000 kg e Vol. 27 m<sup>3</sup>

##### Dimensões - SR Basculante Inox

Comprimento	Altura	Largura	Cubagem	Tara
7.200 mm	3.300 mm	2.430 mm	27 m <sup>3</sup>	6.000 kg



Veja o vídeo deste produto pelo QR code

### SEMIRREBOQUE TRITREM FLORESTAL

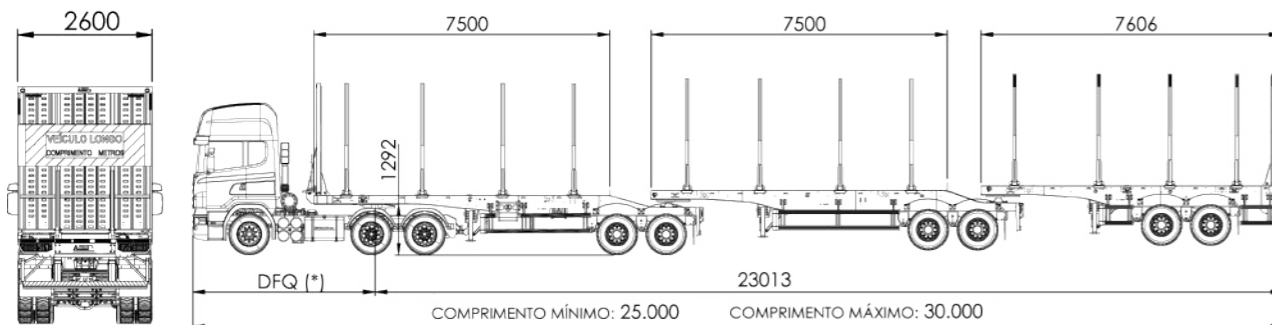


#### Características

- Sistema de amarração de carga com catracas pneumáticas
- Chassi Reto ou rebaixados em aço estrutural de alta resistência
- Rodado duplo ou single
- Suspensão mecânica ou pneumática
- Sistema de freio a tambor, com ABS
- Quinta roda e pinos rei Ø2 ou Ø3.1/2"
- Assoalho em chapa de aço entre as vigas
- Com rodas em aço ou alumínio 8,25"x22,5"
- Lanternas L.E.D



Veja o vídeo deste produto pelo QR code



#### Dimensões Gerais - Fieiros configurável de acordo com a escolha do cliente

Configuração	Chassi	Eixos	Suspensão	Pneu	Rodas	Fieiros (QT)	PBTC (kg)	Tara (kg)	Comprimento (mín - máx) mm
								Conj (SR)	
Bitrem 7500	Reto	7	Mecânica	Duplo	Aço	8	57.000	10.650	17.500 - 19.800
			Pneumática		Alumínio			10.090	
	Rebaixado		Mecânica		Aço			10.410	
			Pneumática		Alumínio			9.850	
Tritrem 7500	Reto	9	Mecânica	Duplo	Aço	12	74.000	15.850	25.000 - 30.000
			Pneumática		Alumínio			15.020	
	Rebaixado		Mecânica		Aço			15.290	
			Pneumática		Alumínio			14.110	
Julietta 7700	Reto	7	Mecânica	Duplo	Aço	4	57.000	7.800	17.500 - 19.800
Julietta 8200									

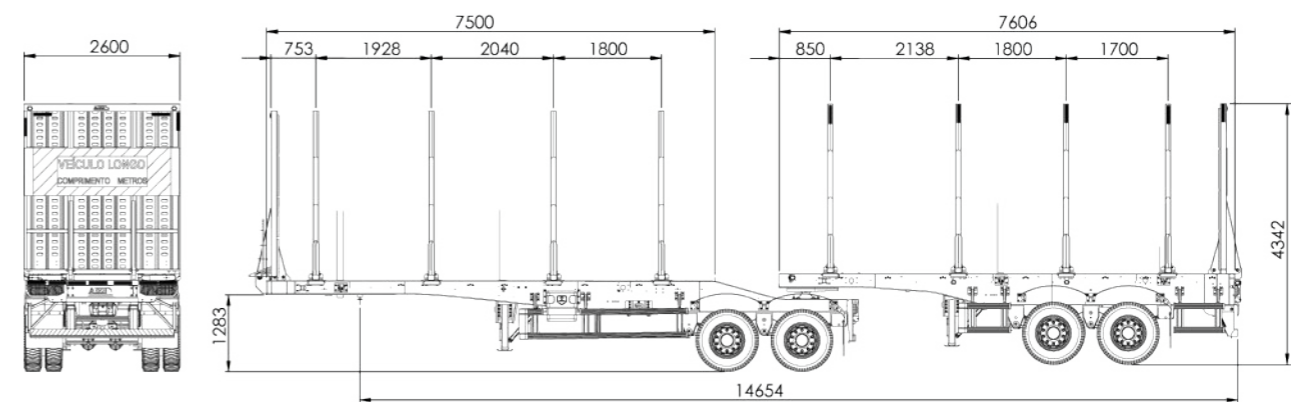
SR = Semirreboque

PBTC = Peso bruto total combinado

Taras são estimadas com variações de + ou - 3%

### SEMIRREBOQUE BITREM FLORESTAL

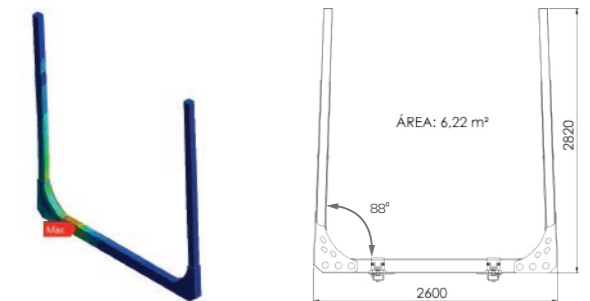
Bitrem Florestal Reto 7.500 mm - 4 Fieiros  
Carga Líquida: 36.850 kg - PBTC: 57.000 kg  
Tara: 10.650 kg



### FUEIRO EM AÇO DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA - OPCIONAL

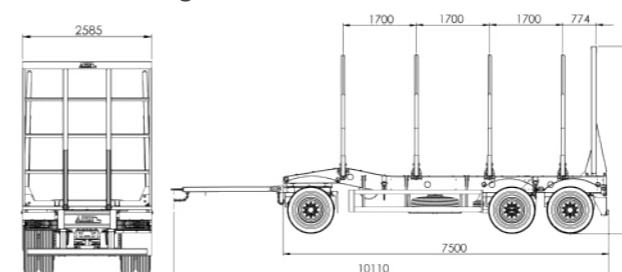
- Fieiros removíveis e intercambiáveis - Opcional
- Inclinação com 2º para garantir o alinhamento
- Menor peso e extrema resistência

DIMENSÕES FUEIRO			
Largura	Altura	Área	Capacidade
2600 mm	2820 mm	6.22 m²	7 à 12 ton



### REBOQUE JULIETA TRANSTORA

- Dimensões: 7.500 mm x 2.600 mm
- Suspensor pneumático no 2º eixo
- 1º eixo com articulação em "rala"
- Capacidade por eixos: 13 ton
- Chassi em viga "I"

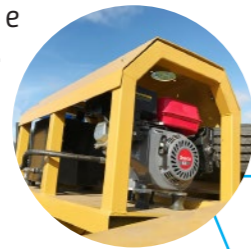


### PRANCHAS CARREGA TUDO

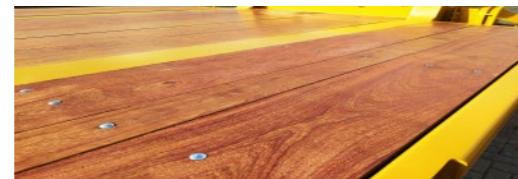
Pescoço hidráulico com 2 cilindros para acoplamento à plataforma de carga e um cilindro hidráulico para elevação e apoio ao chassi do cavalo mecânico.

#### Pescoço removível 3 eixos

Opções de pescoço removível 3 ou 4 eixos com assoalho retos ou rebaixados



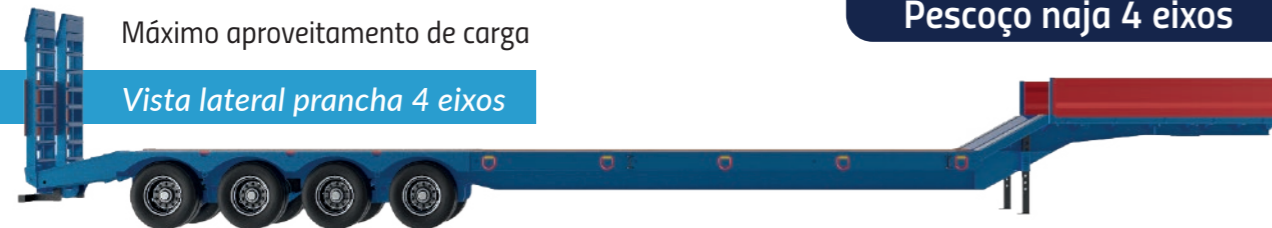
Motobomba autopropelido para acionar os cilindros hidráulicos.



#### Pescoço naja 4 eixos

Máximo aproveitamento de carga

Vista lateral prancha 4 eixos



### Prancha 3 eixos



Veja o vídeo deste produto pelo QR code



#### DADOS TÉCNICOS CARREGA TUDO

Largura padrão 3,00 ou 3,20 m - pescoço convencional (suspensão mecânica) - prolongador lateral de 500 / 1000 mm possível

Comprimento útil plataforma (mm) **	Nº eixos	Tipo plataforma	Prolongador lateral	PBTC (kg)	Tara (kg) Semirreboque	Capacidade técnica (kg)
6.000	2	Reta	SIM	51.500	8.450	35.000
		Rebaixada			9.800	
8.000	3	Reta		58.000	11.050	45.000
6.000		Rebaixada			11.985	
8.000					11.700	
10.000	4	Reta		66.700	12.635	50.000
				Nº BERÇOS		
Colheitadeira	2	Reta	3 berços	51.500	10.200	35.000
Colheitadeira	3		4 berços	58.000	12.365	
Colheitadeira (*)	4		66.700	13.260	55.000	

(\*) - Suspensão pneumática

(\*\*) - Comprimento e largura poderão ser adequados conforme negociação

### BASE GERAL MULTIFUNÇÃO

**Travessas:** Passantes perfil "U" aço LN 28 em 4,25 mm interligando as longarinas.

**Longarinas:** Vigas perfil "I" em aço de alta resistência mecânica.

**Laterais:** Perfil "U" aço ASTM A36 4,76 mm. Opção eixos juntos ou espaçados.



Base Geral Multifunção

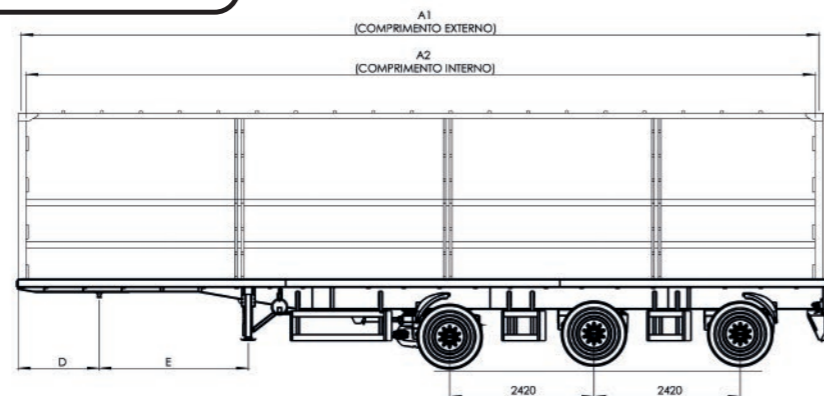
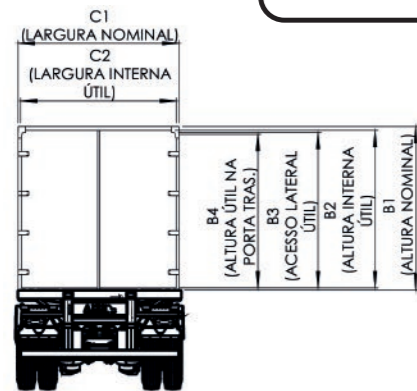
### BAÚ LONADO SIDER



- Longarinas Viga I em aço de alta resistência;
- Travessa modelo asa delta aço LN 28;
- Acoplamento 6x2 - duas posições;
- Suspensão mecânica estampada 3 eixos;
- Suspensor pneumático no 1º eixo;
- Instalação elétrica em lâmpadas LED;
- Aparelho de levantamento mecânico Jost;
- Para-lamas em polímero com apara barro;
- Assoalho chapa xadrez #4,76 mm;
- Ajustador de freio automático;
- Porta estepe tipo cesto;
- Protetor lateral;
- Freios ABS.



VERSÕES	14.600	15.000	15.400	
A1	14.600 mm	15.000 mm	15.400 mm	
A2	14.560 mm	14.960 mm	15.360 mm	
B1		2.900 mm		
B2		2.730 mm		
B3		2.655 mm		
B4		2.645 mm		
C1		2.600 mm		
C2		2.500 mm		
D		1.600 mm		
E		2.450 mm		
VOLUME ÚTIL	99.03 m³	102.00 m³	104.80 m³	
ADAPTAÇÃO	6 x 2	6 x 2	4 x 2	
TARA Kg	(3 eixos)	9.300	9.490	9.670
	(2 eixos)	8.600	8.790	8.970



### BAÚ LONADO TOTAL SIDER



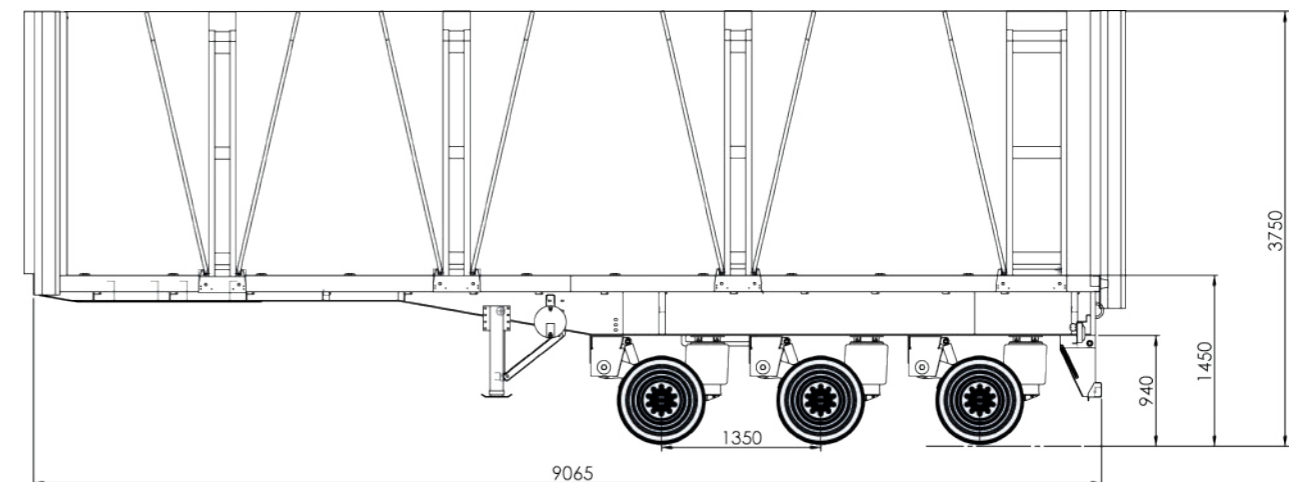
#### Itens opcionais

- Suspensão 3 eixos distanciados (1+1+1) Vanderleia;
- Suspensão 2 eixos distanciados (1+1) Vanderleia;
- Suspensão pneumática;
- Impressão digital das lonas laterais;
- Assoalho em perfil Ômega;
- Assoalho chapa xadrez 1/8;
- Assoalho compensado naval # 25,00 mm;
- Rodas de alumínio a disco 22,50 x 8,25;
- Inst. elétrica com lâmpadas em LED, padrão mercosul;



Veja o vídeo deste produto pelo QR code

**DIMENSÕES PERSONALIZADAS**



### RODOTREM GRANELEIRO

O Rodotrem Graneleiro AIZI foi desenvolvido para atender as exigências do mercado. Com a estrutura do chassi confeccionada integralmente em aço de alta resistência e tampas em ACM, oferece um conjunto leve e resistente, assoalho em compensado naval 18 mm.

#### Eixo opcional

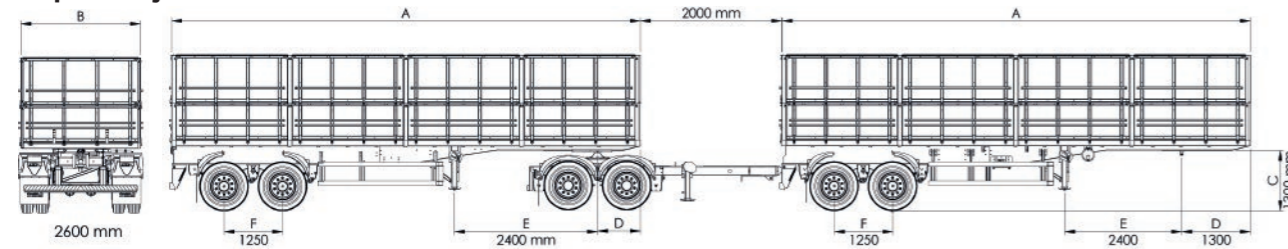
O eixo auto direcional temos como opções, o eixo auto direcional com manga de eixo e o eixo auto direcional com mesa giratória (rala).



Dimensões - Rodotrem Graneleiro					
Comprimento	Altura	Largura	Cubagem	Tara	PBTC
9.700 mm	3.300 mm	2.600mm	40m³	13.950 kg	57 Ton



#### Informações técnicas



SEMIRREBOQUE RODOTREM CARGA SECA / GRANELEIRO 6 EIXOS - 6x4 PBTC 57 TON			
Modelo	A	Nº. Tampas	Tara
SR. Rodotrem Graneleira 6 Eixos - 9700 + 9700	9700	4 Tampas	13.950
SR. Rodotrem Graneleira 6 Eixos - 12500 + 12500	12500	5 Tampas	14.600

### SEMIRREBOQUE GRANELEIRO - 4 EIXOS

Suspensão mecânica 3 eixos + 1 eixo direcional  
Eixo auto direcional com manga de eixo, suporte para bolsa de ar. Estrutura em aço estrutural para fixação em chassi em viga I.

#### Suporte vertical

Aparelho de levantamento mecânico, com capacidade de 24 ton, duas velocidades e carga estática de 50 ton.

Dimensões - Semirreboque Graneleiro 4 eixos				
Comprimento	Altura	Largura	Tampas	Tara
13.500 mm	3.500 mm	2.600 mm	800 mm + 1000 mm	8.800 kg



Tara 8.210 kg na versão com roda de alumínio e tampa de 4 mm.



Veja o video deste produto pelo QR code

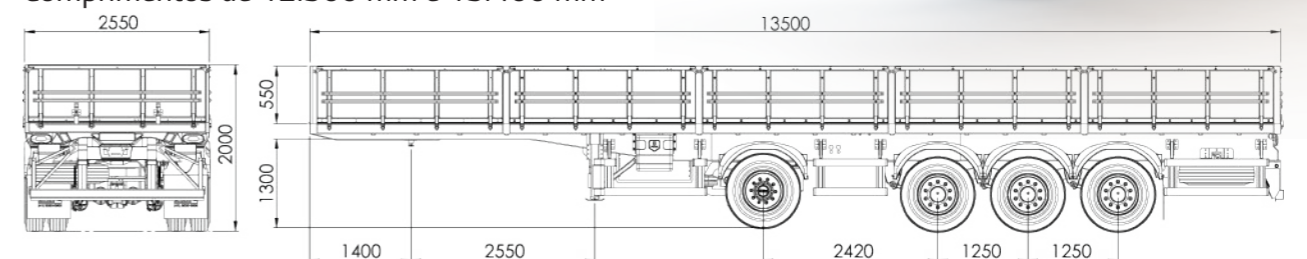


### SEMIRREBOQUE GRADE BAIXA

Assoalho de chapa xadrez ou compensado naval.  
Tampas de 550 mm

#### Opcionais:

Pinos para containers  
Dispositivos para transporte de bobinas  
Comprimentos de 12.500 mm e 15.400 mm



## SEMIRREBOQUE CARGA ABERTA PISO MÓVEL

### Sistema de descarga - Piso Móvel

Descarga traseira através de piso móvel, que combina lâminas de alumínio que se movimentam alternadamente, descarregando toda carga sem necessidade de basculamento ou tombador. É um sistema de descarga eficiente, seguro e prático, que utiliza três poderosos cilindros hidráulicos em um ciclo de 4 etapas.

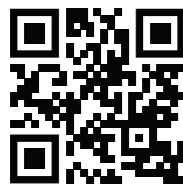
### Construção:

Chassi e caixa de carga em aço de alta resistência. Com piso móvel hidráulico ou assoalho. Com portas traseiras para descarga. Com sub-portas traseiras e dianteiras, abrindo para o interior.

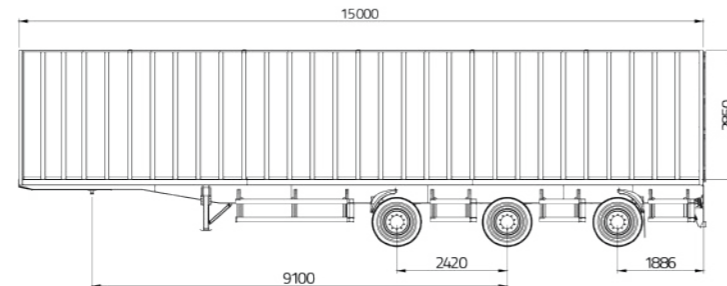


#### Dimensões - Cavaqueira

Comprimento	Altura	Largura	Cubagem	Tara
15.000 mm	2.850 mm	2.600 mm	100m <sup>3</sup>	12.410 kg



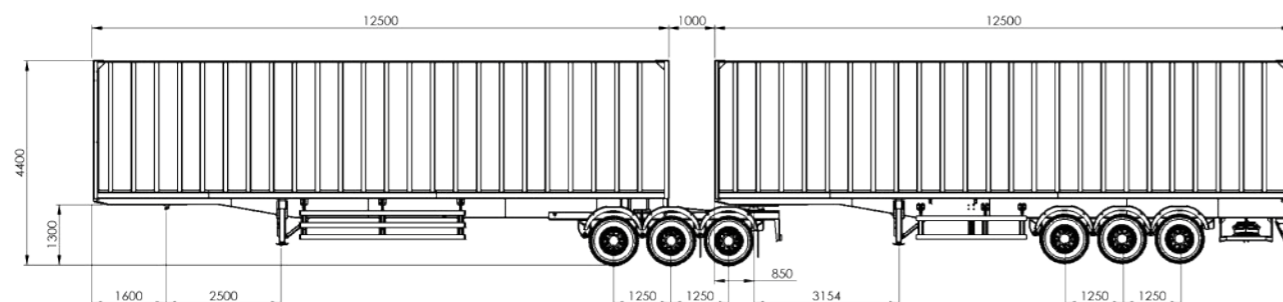
Veja o vídeo deste produto pelo QR code



#### Dimensões - Bitrenção Cavaqueira

Comprimento	Altura	Largura	Cubagem	Tara
12.500 mm	2.850 mm	2.600 mm	170m <sup>3</sup>	22.500 kg

## BITRENÇÃO CAVAQUEIRA



## SEMIRREBOQUE ARTICULADO DE ASSOALHO INCLINÁVEL

- Tempo de descarregamento 3min
- Segurança na operação
- Utilizável em Bitrem, Rodotrem e Semirreboques.

**3 min**

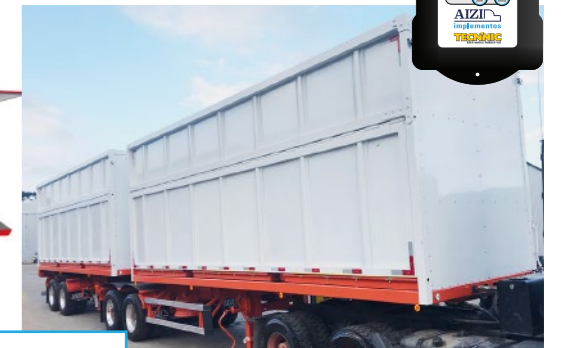
Transporte de biomassa com baixo peso específico como: cavaco de madeira, carvão, compostagem, bagaço de cana-de-açúcar, feno, palha, etc.  
Média 250kg/m<sup>3</sup>

### SEGURANÇA

O produto mantém seu centro de gravidade durante o descarregamento, reduzindo o risco de tombamento. A operação de todo o descarregamento é realizada via controle remoto.

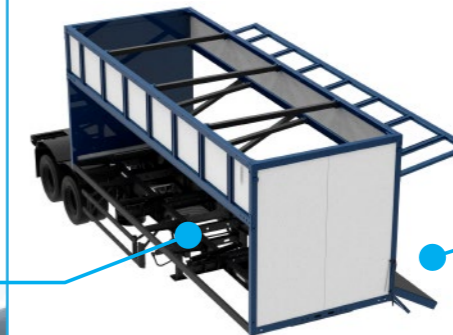
O conceito de projeto inovador aliado ao uso de REVESTIMENTO ANTI-ADERENTE reduz o tempo de descarregamento.

O controle remoto permite a operação do produto à distância proporcionando total segurança.



### BENEFÍCIOS

Sensores elétricos proporcionam segurança extra ao sistema hidráulico.



Trava mecânica (alavanca) aliada ao travamento hidráulico oferece uma maior segurança evitando abertura e vazamento ao transporte.



### DADOS TÉCNICOS ASSOALHO INCLINÁVEL

Comprimento (mm)	Rodados	PBTC	Tara	Tara	Carga líquida (Kg)	Volume (m <sup>3</sup> )	Peso específico produto (kg/m <sup>3</sup> )
		(Kg)	SR (Kg)	Cavalo (kg)			
15.100	3 Eixos	48.500	14.700	8.800	25.000	101	247
15.100	3 Eixos espaçados	53.000	15.200	8.800	29.000	101	287
Bitrem 7500 + 7500	7 Eixos	57.000	17.200	9.500	30.300	100	303
Rodotrem 12500 + 12500	9 Eixos	74.000	24.540	9.500	39.960	165	242

## SR PORTA CONTAINER

### Configuração:

- 3 eixos, 12 pinos
- 1 Container de 40 pés
- 2 Containers de 20 pés
- 1 Container de 20 pés no centro com plataforma de acesso fixo ou móvel.

Comprimento total: 12.200 mm

Largura máxima: 2.550 mm

Tração: 6x2

Tara estimada: 6.800 kg

PBT: 25.500 kg

Capacidade Carga estimada: 32.500 kg

LANÇAMENTO  
2020



## CEGONHAS DE AUTOMÓVEIS

Comprimento total com caminhão cabine avançada: 23,00 m.

Altura: variável de 4,70 m à 4,95 m dependendo do modelo da carga.  
Largura: 2,60 m.

LANÇAMENTO  
AGOSTO 2020



## PRANCHAS DE CAMINHÕES

- Comprimento total com caminhão cabine avançada: 23,00 m
- Largura: 2,95 m
- Altura variável de 4,7 m à 4,95 m dependendo do modelo da carga
- Sistema de iluminação e sinalização, no padrão Mercosul
- Sistema de movimentação dos remontes superiores através de motobomba eletrohidráulica
- Conjunto de cintas para fixação dos veículos
- Sistema de freio aprovado
- Resolução Contram 777.

LANÇAMENTO  
JULHO 2020



## ROLL ON ROLL OFF



Capacidade de carga de 25 ton. Fabricado em aço de alta resistência, em partes que exercem maior esforço. Chassis em tubo gerando um basculamento seguro.



## POLIGUINDASTE

Chassi monobloco em aço estrutural, construído em perfis e chapas de aço ASTM A36.

Capacidade de transporte de até 13 ton (Respeitando o PBT do caminhão).

Capacidade de içamento: 13 ton.



## CANAVIEIRO - Projetos customizados

### Chassi

- Chassi central com viga "I";
- Para-choque fixo;
- Suporte das sinaleiras com proteção;
- Paralamas metálicos com apara-barro de borracha;
- Instalação pneumática com engates rápidos 1/2" x 1/2";
- Compensador de freio automático
- Freio ABS.

### Caixa de Carga

- Caçamba cantos inferiores arredondados
- Descarga por sistema de Hillo;
- Defletores no lado de descarga;
- Quadro de giro fixo com altura de giro a 4 10 m;
- 4 mancais de giro embuchados auto lubrificantes;



## DOLLY



Engate esférico

Engate pino rei

Chassi em aço de alta resistência, suspensão mecânica 2 eixos, ponteira para engate esférico Jost, Quinta Roda Jost, tara 3.020 kg



### EIXO AUTO DIRECIONAL COM SUSPENSÃO PNEUMÁTICA AIZI

Aplicado em qualquer implemento no primeiro ou último eixo. Ajuste de altura de trabalho.

LARGURA	ALTURA	PESO	CAPACIDADE DE EIXO
1945 mm	425 mm	722 kg	13 ton



Cód. E3000016

### EIXO DIRECIONAL COM SUSPENSÃO PNEUMÁTICA E SUSPENSOR ACOPLADO

Acoplado a uma suspensão pneumática com suspensor ultraleve comparada ao eixo tradicional proporcionando mais alta durabilidade dos demais componentes do conjunto.

L. 1970 mm	A. 425 mm	P. 800 kg	C. 13 ton
------------	-----------	-----------	-----------



Cód. E3000017

### EIXO FIXO COM SUSPENSÃO PNEUMÁTICA E SUSPENSOR

Acoplado a uma suspensão pneumática com suspensor, transformando-se em um conjunto ultraleve e com alta durabilidade.

L 1860 - Cód. E3000015      L 1970 - Cód. E3000013

L1860/1970 mm	A. 425 mm	P. 660 kg	C. 13 ton
---------------	-----------	-----------	-----------



### EIXO FIXO COM SUSPENSÃO PNEUMÁTICA SEM SUSPENSOR

Com tubo forjado que pode ser instalado em qualquer equipamento rodoviário e acoplado a uma suspensão pneumática ultraleve que propicia alta durabilidade (mola pneumática, bucha do braço e amortecedor).

L 1860 - Cód. E3000016      L 1970 - Cód. E3000014

L1860/1970 mm	A. 425 mm	P. 625 kg	C. 13 ton
---------------	-----------	-----------	-----------



### EIXO FIXO COM SUSPENSÃO MECÂNICA

Utiliza suspensão de fecho de molas. Recomendado quando o implemento trabalha constantemente em superfícies irregulares.

L1860/1970 mm	A. 425 mm	P. 420 kg	C. 13 ton
---------------	-----------	-----------	-----------



Cód. E3000018

### LINHA DE EIXOS PARA TRANSPORTES PESADOS

- PBT: 50 a 270 ton;
- Regulagem de altura;
- Suspensão hidráulica;



Veja o vídeo deste produto pelo QR code

### EIXOS DIFERENCIAIS TRACIONADOS

Eixo estrutural construído em geometria rígida, com capacidade de carga de (37 ton.), Gera um alto torque devido as suas reduções e pode atingir uma velocidade de (0 até 20)km/h. Bitola adequada de acordo com a necessidade do equipamento a ser instalado.



### EIXO HIDROSTÁTICO OSCILANTE - OPCIONAL DIRECIONAL

Fabricado em aço de alta resistência mecânica, com motoredutores de alto torque, carga dinâmica e apresentação compacta.

L. 2238 mm	A. 450/550 mm	P. 1255 kg	C. 25 ton
------------	---------------	------------	-----------



Cód. EM3000004



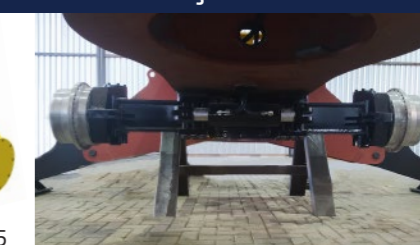
### EIXO HIDROSTÁTICO FIXO DIRECIONAL - OPCIONAL SEM TRAÇÃO

Fabricado em aço de alta resistência, com motoredutores de alto torque e carga dinâmica. Compacto e resistente.

L. 2238 mm	A. 450/550 mm	P. 980 kg	C. 25 ton
------------	---------------	-----------	-----------



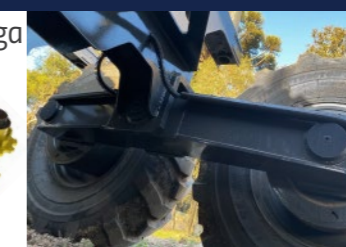
Cód. EM3000005



### EIXO TANDEM NÃO TRACIONADO

Sua principal característica é distribuir carga entre eixos. Próprio para equipamentos agrícolas, auto carregável e similares. Peso 300 kg e com capacidade de 18 ton.

Cód. EM3000006



### EIXO TANDEM TRACIONADO

4x4 e oscilante com Bogie, com bloqueio hidromecânico do diferencial e suporte do eixo em formato "V". Projetado especialmente para aplicações offroad e customizadas.

Cód. EM3000007



- Altura da plataforma; mínima 860mm e máxima 1.360 mm;
- Nivelamento lateral e longitudinal em terrenos irregulares;
- Controle de transferência de carga para o cavalo;
- Comprimento variável conforme projeto;

Cód. EM3000008

SUSPENSÃO HIDRÁULICA  
Linha de eixo





## EQUIPAMENTOS FLORESTAIS E INDUSTRIAIS

GRUPOAIZ

0800-007-2690  
aizimplementos.com.br

### CARREGADOR FRONTAL



### GARRA SUCATEIRA

4 Pinças - 300 Lts.



5 Pinças - 550 Lts.

### GARRAS FLORESTAIS (Vários tamanhos e aplicações)

Fixo ou rotativo, com e sem rotator contínuo.  
0.30m<sup>2</sup> até o tamanho de sua necessidade.  
Garras reforçadas e especiais.

MODELO	TIPO	APLICAÇÃO
0.40 m <sup>2</sup>	Bypass passante	Auto-Carregável
0.42 m <sup>2</sup>		Forwarder
0.60 m <sup>2</sup>		Carregador frontal/ Pinha
0.80 m <sup>2</sup>		
1.0 m <sup>2</sup>	Bypass	Carregador Frontal/ Pórtico
1.20 m <sup>2</sup>		
1.50 m <sup>2</sup>	Tip to Tip	Timberlift/ PMH
2.00 m <sup>2</sup>		
2.40 m <sup>2</sup>		
3.00 m <sup>2</sup>		

1.0m<sup>2</sup>



0.40m<sup>2</sup>



0.80m<sup>2</sup>



2.4m<sup>2</sup>



3.0m<sup>2</sup>



2.0m<sup>2</sup>



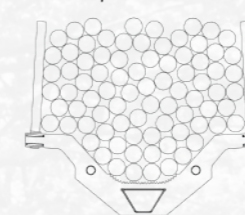
Garra Florestal tip to tip 1.2m<sup>2</sup>



### CARRETA FLORESTAL e AUTO CARREGÁVEL



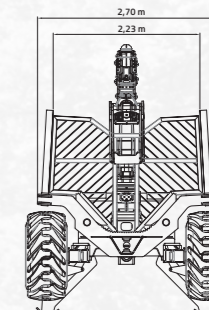
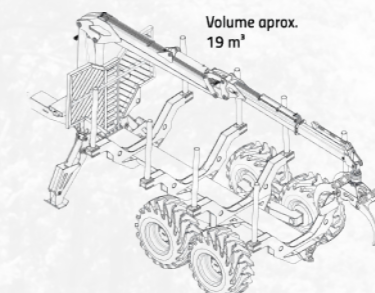
Área entre fueiros  
3,6 m<sup>2</sup>



Veja o vídeo deste produto pelo QR code



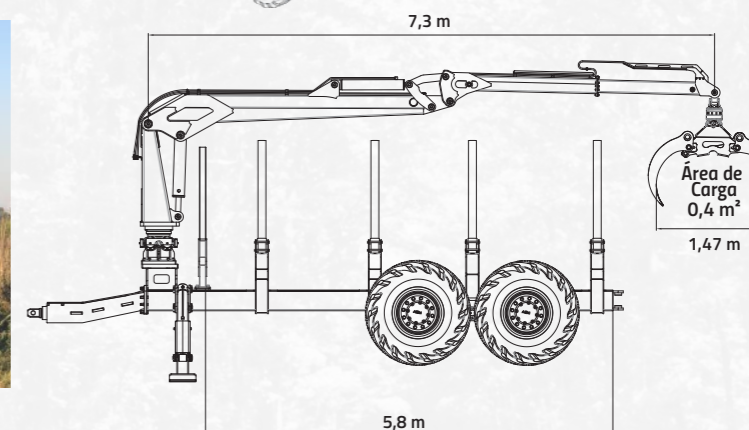
Volume aprox.  
19 m<sup>3</sup>



FINANCIAMENTO



PRODUTO



- Aço de alta resistência
- Capacidade para 12 a 18 ton
- Eixo oscilante tipo "Tandem"
- Freio com acionamento hidráulico
- Chassis multifuro (opcional)

- Sistema anti-folga no giro
- Giro da coluna até 420°
- Buchas autolubrificantes
- Retentores de graxa em todas as articulações
- Engate dianteiro com eixo de rosca trapezoidal

### FLORESTAL OFF ROAD

**Construção:**  
Chassi e fueiros em aço carbono de alta resistência. Com assoalho central e janela de inspeção. Fueiros reforçados fixados no chassi por parafusos. Cambão com rala de 26 Ton.

**Julieta (Toras) 1+2 EIXOS**  
**Largura:** 4.000 mm - Para uso interno em pátios  
**Capacidade:** 30 ton.



### CARRETA DE BALDEIO OFF ROAD

Carreta de Baldeio KT-60 para trator 200 CV com PBT min. 30 toneladas  
**Tara:** 10.000 kg



Versão carregada para abastecimento de mesas





# MANIPULADORES DE CARGA SOBRE PÓRTICO

GRUPO AIZ

0800-007-2690  
aizm.com.br

## PÓRTICO 20/35/47

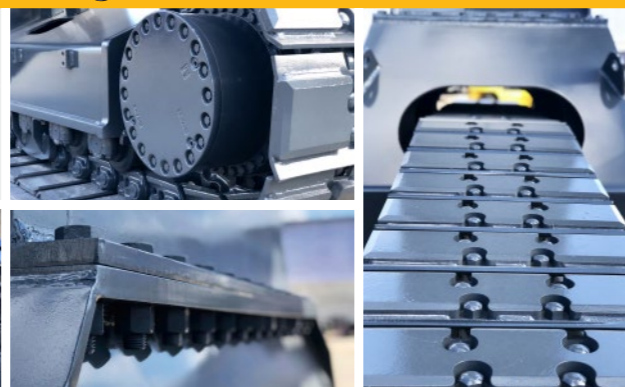
MANIPULADOR DE CARGA sobre pórtico

Máquinas de 33 a 179 toneladas - PBT



Veja o vídeo deste produto pelo QR code

Movimentação de grandes volumes com longos alcances



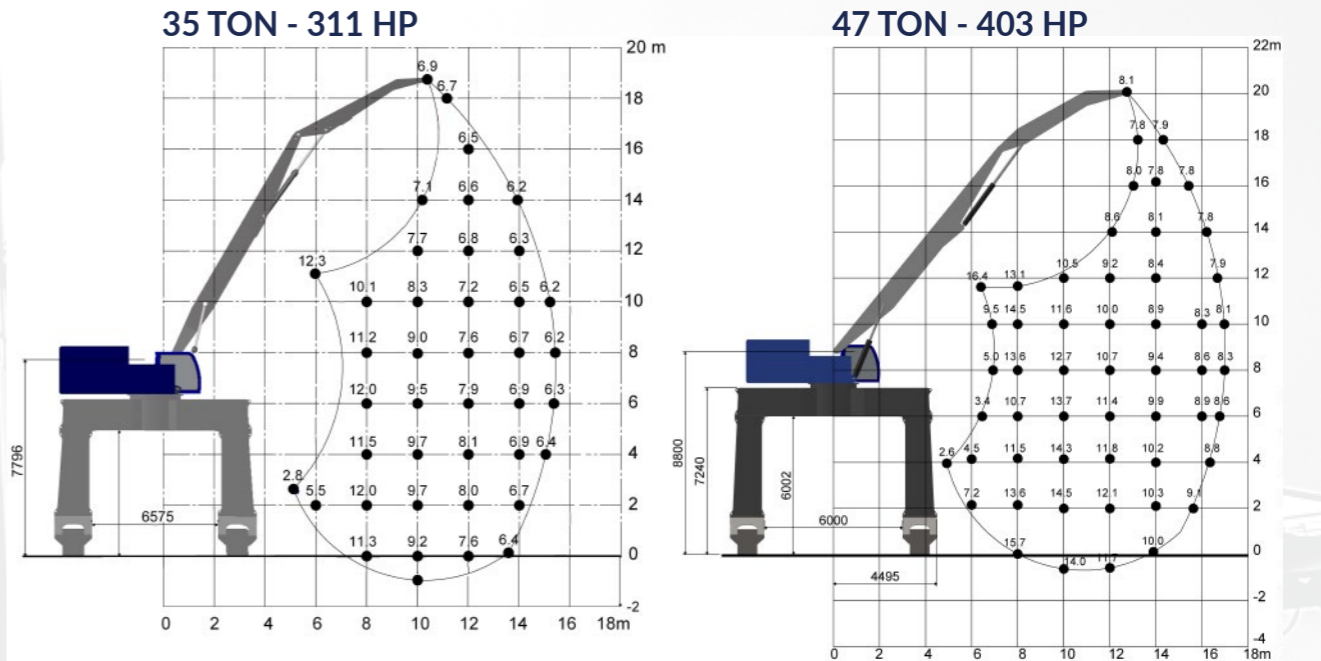
### Tipos de acessórios

Florestal    Sucateira    Graneleira    Big Bag



MÁQUINAS BASE DE 20 A 94 TON

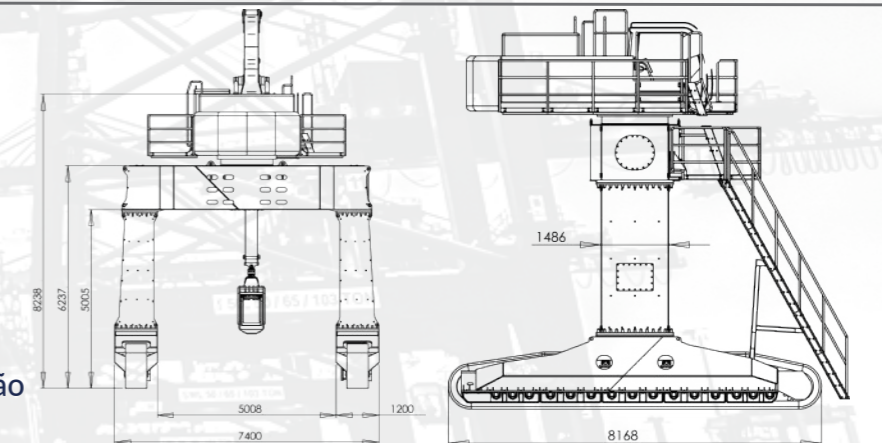
ATÉ 179 TONS PBT



### VERSÕES COM PÓRTICO 6x6 e 5x5m

Para avanço sobre mesa de alimentação de celulose ou passagem de 2 caminhões simultâneos (na versão 6x6).

Opção de esteira lisa  
Movimento sobre pavimentação



ALCANCE De 11 a 25m

### CABINES

- Standart
- Fixa avançada
- Pantográfica
- Deslizante
- Fixa elevada

### OPCIONAL

Proteção frontal de cabine em policarbonato





# MANIPULADORES DE CARGA SOBRE RODAS

GRUPOAIZ

0800-007-2690  
aizm.com.br



PMH 36

## PMH 20/36/74

MANIPULADOR DE MATERIAIS sobre rodas ou estacionárias

Veja o vídeo deste produto pelo QR code

### CHASSIS E TRANSPORTO

Os eixos são robustos, as rodas são grandes e os estabilizadores reforçados. O design da PMH permite que a máquina seja transportada facilmente.

### CABINE

Com várias soluções de cabine, a PMH 20/36/74 oferece conforto operacional. Todas as soluções de cabine refletem um design excepcional, que cria um ambiente estável, não afetando a operação.



PMH 20

Veja o vídeo deste produto pelo QR code



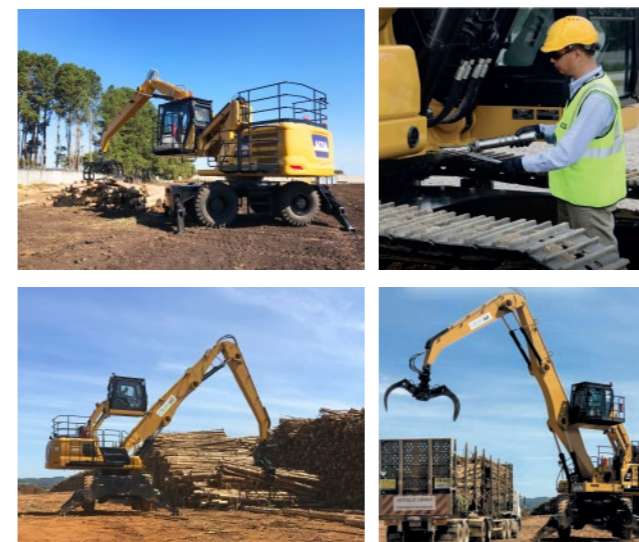
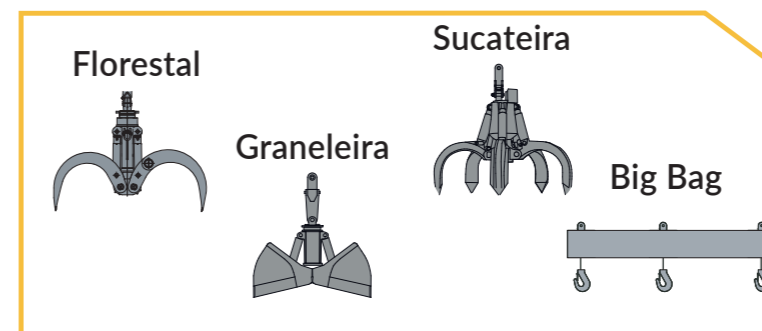
### OPCIONAIS

- Sistema anti-incêndio
- Telemetria
- Pneus Maciços
- Cabine customizada

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

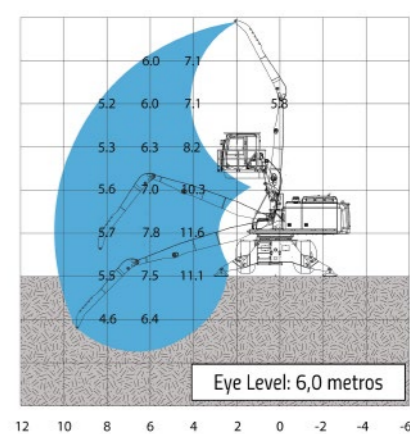
	PMH 20	PMH 36	PMH 74
Modelo do motor	CAT C4.4	CAT C9.3B	CAT C15 ACERT™
Net power (ISO 9249)	158 HP	311 HP	472 HP
Velocidade Máx.	10 km/h	10 km/h	6 km/h
Máquina base	CAT 320 NG	CAT 336	CAT 374F
Peso operacional	20-25 t	45 t	70 t

### TIPOS DE FERRAMENTAS

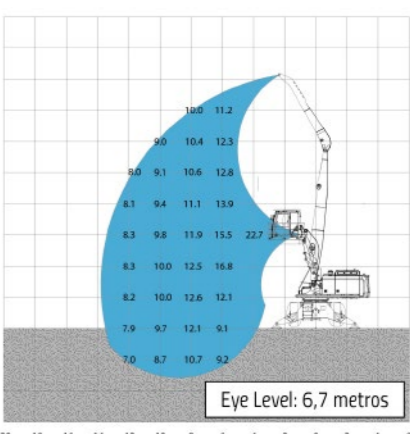


### GRÁFICOS DE CARGA

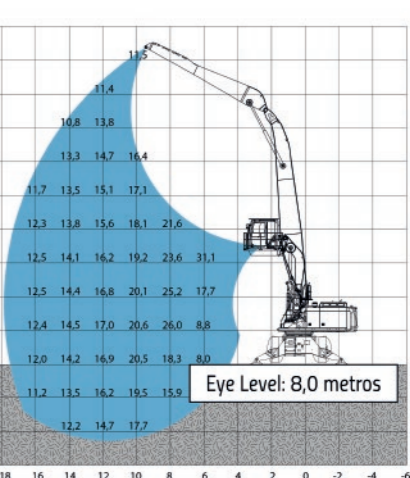
PMH 20



PMH 36



PMH 74





# ESCAVADEIRA ANFÍBIA



0800-007-2690  
aizm.com.br



Veja o vídeo deste produto pelo QR code

4 motoredutores - **Maior tração**



ESCAVADEIRA ANFÍBIA  
313 / 320 / 320 NG



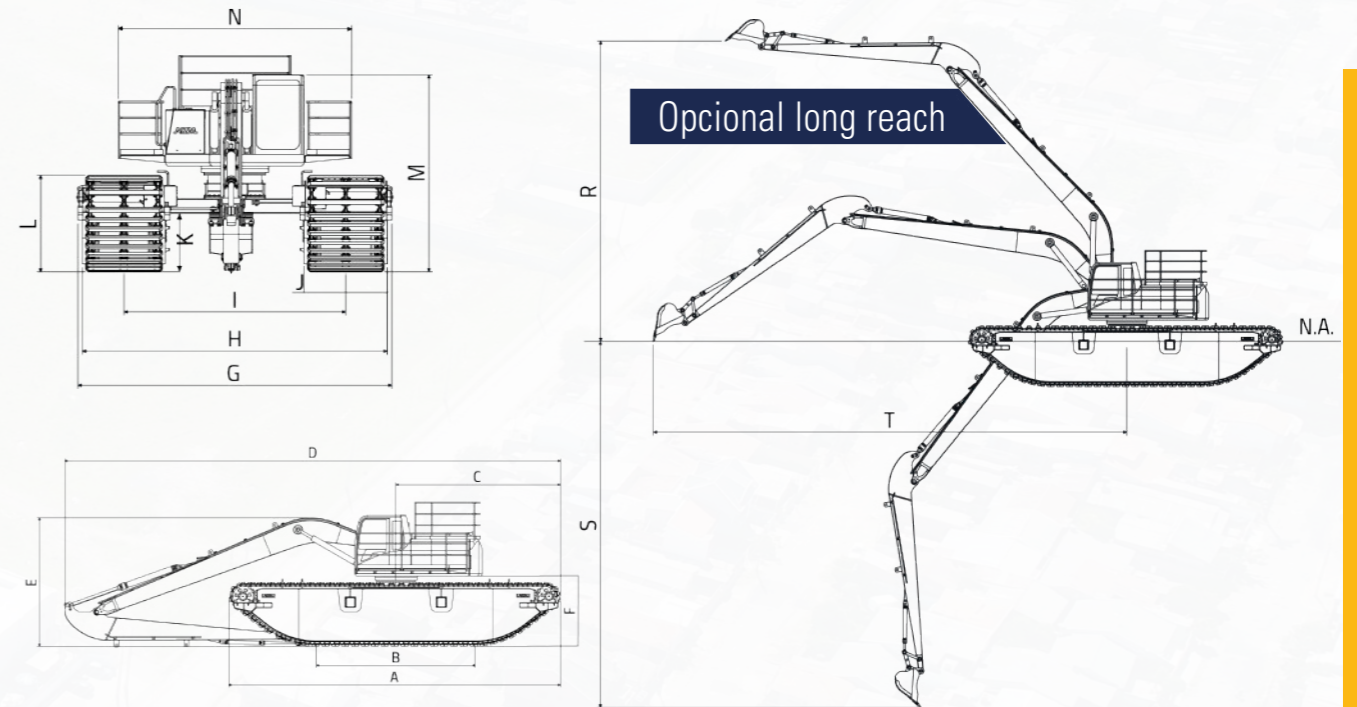
Conchas Customizadas



Tanque em aço inox 1.100 litros - **Opcional**



## Ficha Técnica - Escavadeira Anfíbia



Dim. (mm)	Descrição	Escavadeira Anfíbia		
		CAT313 GC	CAT320 GC	CAT320 - Long Reach
A	Comprimento máximo da esteira	9.300	10.000	10.000
B	Comprimento no solo	4.580	4.895	4.895
C	Raio de giro	2.140	3.830	3.830
D	Comprimento total	10.150	11.700	15.350
E	Altura sobre a lança	3.600	4.160	4.160
F	Altura contra peso	1.950	2.165	2.165
G	Largura total, min/max	3.595/4.550	4.650/6.130	4.650/6.130
H	Largura dos flutuadores, min/max	3.390/4.350	4.440/5.920	4.440/5.920
I	Largura entre centro flutuadores min/max	2.200/3.170	2.850/4.330	2.850/4.330
J	Largura do flutuador	1.200	1.620	1.620
K	Altura do chassi	1.180	1.205	1.205
L	Altura da esteira	1.850	1.950	1.950
M	Altura da cabine	3.800	4.030	4.030
N	Largura da cabine	4.500	4.500	4.500
R	Altura máxima de corte	6.690	7.450	10.150
S	Profundidade máxima de corte	6.200	7.350	11.950
T	Máximo alcance de escavação	8.180	9.860	15.000



# CAÇAMBAS E ATV

Versões ecológicas não tripuladas



0800-007-2690  
aizm.com.br

LANÇAMENTO  
2020

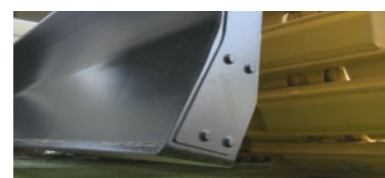
A solução em  
operação remota para  
descomissionamento

## CAÇAMBA SOBRE ESTEIRA



### Características - 33 TON

Capacidade de carga de até 33 toneladas - Motor: CAT c9.3 304 HP - Cubagem: 16m<sup>3</sup>



# CAÇAMBA ANFÍBIA

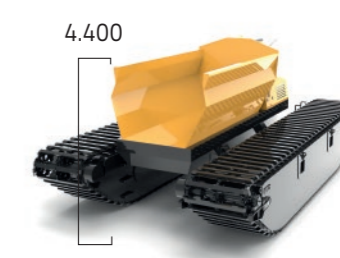
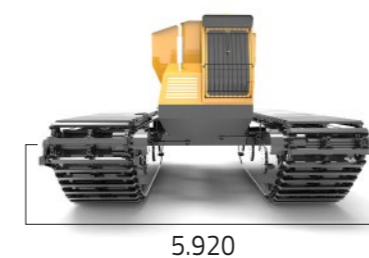
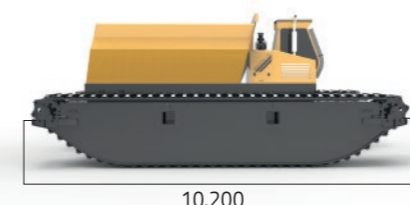


### Informações técnicas

- Com molinete de resgate - Opcional
- Versão rádio controlada (opcional)

Motor: CAT c7.1 157 HP  
 Pressão no Solo:  
 0,29 kg / cm<sup>2</sup>, execução vazia  
 0,61 kg / cm<sup>2</sup>, carregado

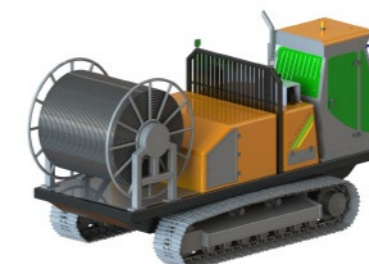
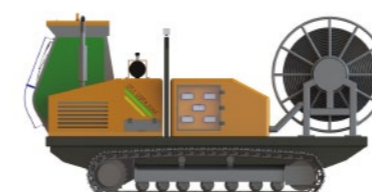
CAÇAMBA ANFÍBIA					
Peso	Cubagem	Potência	Comprimento	Largura	Altura
33 ton	16 m <sup>3</sup>	157 HP	10.200 mm	5.920 mm	4.400 mm



### MULATEU - Multifunção

Pode servir de HUB de alimentação elétrica, guindaste ou caçamba sobre esteira.

Motor: CAT c4.4 acert 124 cv





# DRAGA ANFÍBIA

GRUPOAIZ

0800-007-2690  
aizm.com.br

## DRAGA ANFÍBIA - CAT 320

Nesta modalidade utiliza-se uma bomba submersível onde o material é bombeado para uma bacia de decantação ou para o reprocessamento do material.

- Opção kit anti-incêndio automático
- Opção tanque Inox 1.100 lts

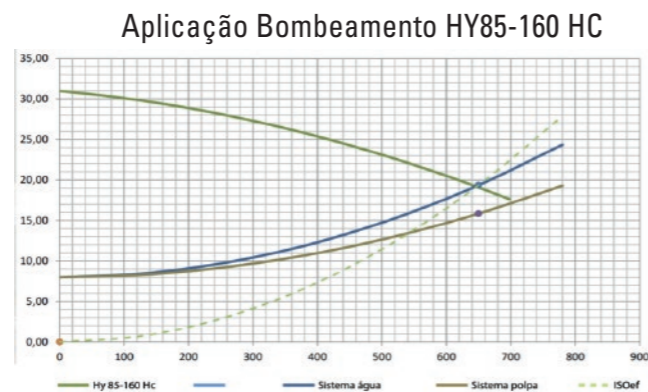
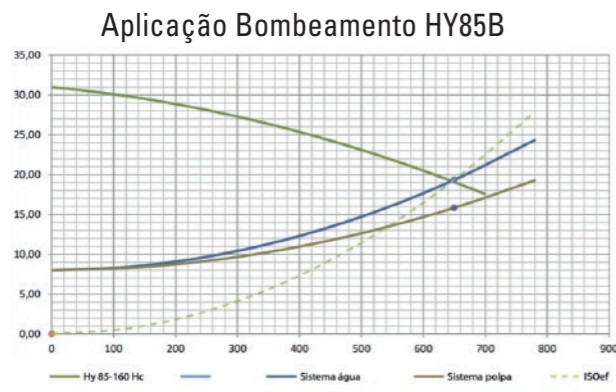
Tubos de 6' 8' 10' e 12' OPCIONAL: Cabo de aço antideslizamento ancorado a guincho na margem.

Veja o vídeo deste produto pelo QR code

PRODUTO 100% NACIONAL

FINANCIAMENTO

## Trabalho pesado: 2 opções de draga para descomissionamento



MODELO	DESCARGA	VAZÃO	PRESSÃO	Ø de Sólidos	
HY85B	mm	pol.	m <sup>3</sup> /h	m	mm
	200	8	350	23	60

MODELO	DESCARGA	VAZÃO	PRESSÃO	Ø de Sólidos	
HY85-160HC	mm	pol.	m <sup>3</sup> /h	m	mm
	250/300	10/12	900	23	90



## Versão Elétrica

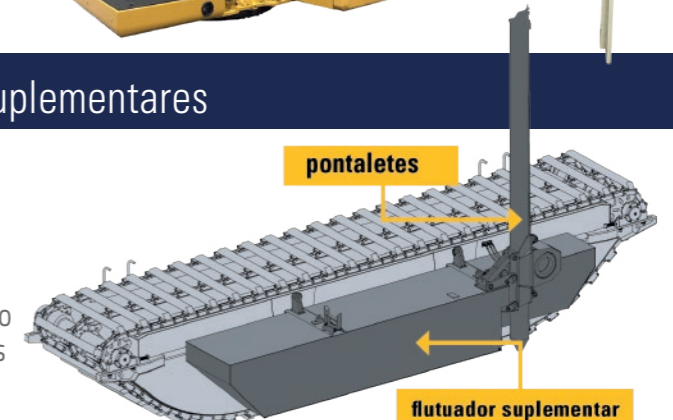
- Tensões de trabalho podem ser de 220V, 380V, 440V;
- Painel elétrico de fácil acesso, com softstart;
- Proteção IP 54;
- O controle automático da vazão e pressão da bomba;
- Produtividade igual a diesel;
- Cabo de alimentação até 300 metros;
- Guincho para retorno do equipamento em caso de pane ou emergência.



## Opcional pontaletes e flutuadores suplementares

- Profundidade padrão de escavação: 6,0 m
- 6 tanques de flutuação
- Vários itens de segurança
- Opção lança long reach
- Potência 278 HP
- PBT: 35 ton
- NR 12

Propiciam maior estabilidade quando operando em águas profundas.





# DRAGA ROBÓTICA

Versão ecológica não tripulada



0800-007-2690  
aizm.com.br

## A solução em descomissionamento

LANÇAMENTO  
JULHO 2020



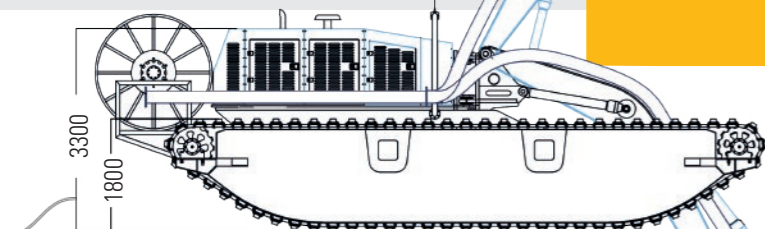
# DRAGA ROBÓTICA



Veja o vídeo deste produto pelo QR code

### DRAGA ROBÓTICA

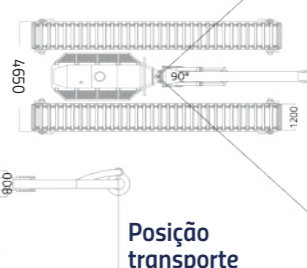
Peso	Potência	Diesel	Velocidade
20 ton	170 HP	600 lts	4 km



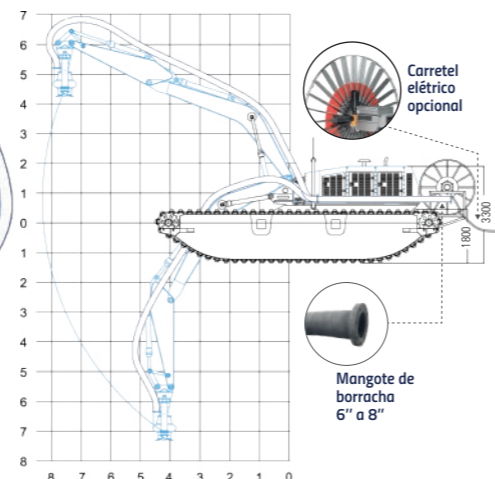
### Características

- Elétrica à cabo para maior mobilidade
- Transportável em uma única prancha
- Com molinete de resgate - Opcional
- Menor consumo na versão elétrica
- Versão rádio controlada
- Menor peso

Posição operacional



Posição transporte

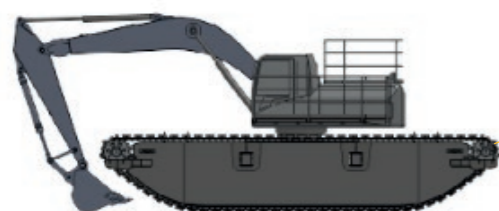


Carretel elétrico opcional

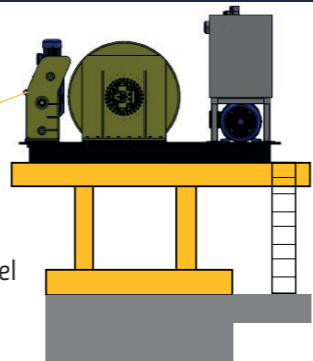
Mangote de borracha 6" a 8"

### Guincho de apoio para operação

- Tipo: Cabo Naval 12 pernas trançado
- Material: HMPE (DYNEEMA)
- Flutuação: Positiva.
- Cor: Amarela
- Carga mínima de ruptura: 90.450 KGF
- Comprimento: 500 Metros
- Diâmetro: 32 mm

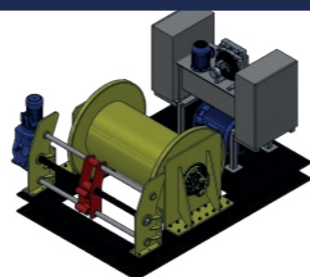


Tração constante no cabo, ajustável via CLP, controlado e monitorado por transdutores de pressão.



### Molinete - Características do equipamento

Sistema de alinhamento de cabo: Motor com inversor sincronizado por encoder  
 Modo de operação: Guincho / Armazenamento com pré carga (Spooling)  
 Modo de controle: Elétrico com CLP – Integrado à escavadeira via rádio  
 Acionamento: Elétrico  
 Tipo: Hidráulico  
 Capacidade de tração: 18 tf com tambor cheio  
 Velocidades: Bobinamento com carga 5,5 m/min  
 Desbobinamento: 9,4 m/min



Operação remota



Operação visual



Unidade móvel

## EQUIPAMENTOS RÁDIO CONTROLADOS



local visual ou remota à distância

SISTEMA COMPATÍVEL COM MOTONIVELADORA, ESCAVADEIRA, ANFÍBIA, DRAGA E TRATOR DE ESTEIRA

## O FIM DO GASTO COM MOBILIZAÇÃO

- Veículo de apoio equipado com sistema de rádio controle para 2 máquinas
- Total segurança para o operador à distância
- Ambiente climatizado para os operadores;
- Sistema de rádio controle (operação local para 850m de distância)
- Produtividade conservada mesmo operando à distância.



Unidade de controle móvel para operação local.

SISTEMA DE CONTROLE DISPONÍVEL TAMBÉM PARA OPERAÇÃO REMOTA



Veja o vídeo deste produto pelo QR code



## RÁDIO CONTROLE

Para todas as máquinas!

### POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO TOTAL DESDE UM ESCRITÓRIO

- Fim dos dormitórios, refeitórios, enfermagem e transporte de pessoas
- Aumento de segurança!

#### Motoniveladora



#### Trator de esteira



#### Escavadeira



#### Pá Carregadeira





TIMBERLIFT TL 950 / TL 966



0800-007-2690  
aizm.com.br



**TIMBERLIFT**  
TL950  
TL966



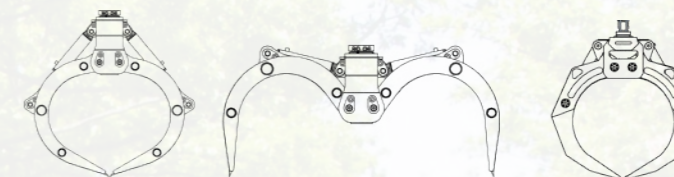
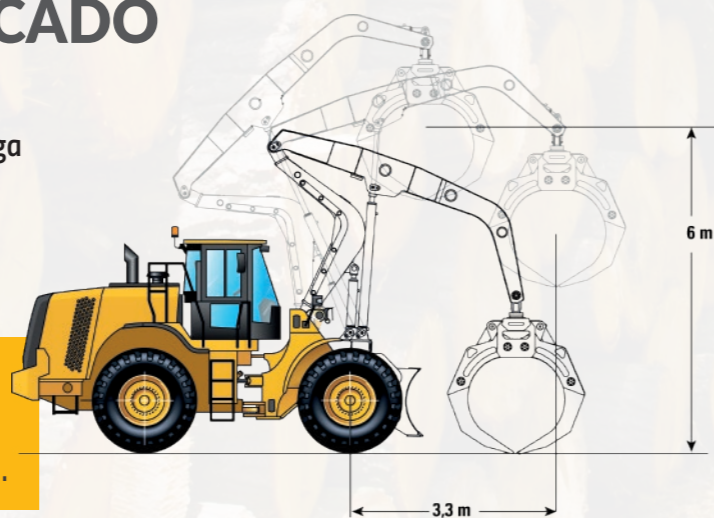
Veja o vídeo deste produto pelo QR code

## IMPLEMENTO FABRICADO NO BRASIL

Excelente custo-benefício Estoque pronta-entrega de peças Menor tempo médio de reparo

MOVIMENTAÇÃO, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS

Composto por Estrutura Frontal + Rotator + Garra, este equipamento é fabricado com aço de alta resistência.



Várias configurações de garras



**CAT 950L**

Implemento instalado em uma pá carregadeira



Implemento instalado em uma pá carregadeira

**CAT 966L**

## ESPECIFICAÇÕES

Possui garra com área de 1,5 m<sup>2</sup> (recomendável), rotator de giro contínuo 360°, altura máxima de levantamento da carga de 6,0 m, alcance frontal de 3,0 m, possibilitando aumento de 30-40% na eficiência da armazenagem de madeira, capacidade de levante de 6,0 toneladas.

### TIMBERLIFT TL-950 (CAT 950 L)

Comprimento de Madeira (m)	2,6	3	6	7,2
Área da Garra (m2)	2,0		1,2	

### TIMBERLIFT TL-966 (CAT 966 L)

Comprimento de Madeira (m)	2,6	3	6	7,2
Área da Garra (m2)	2,5		1,5	



IMPLEMENTO FABRICADO NO BRASIL

## CABINE

### COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Os controles do implemento montados no assento possibilitam que os operadores tenham controle preciso da ferramenta de trabalho, pois se movem junto com o assento, proporcionando, assim, máximo conforto. O novo sistema opcional de absorção de impactos com dois acumuladores fornece excelente qualidade de deslocamento e reduz as vibrações da cabine.



BASE CAT 950L

# AIZPARTS

## FACAS, ROLOS, PINOS, BUCHAS, CILINDROS E CONJUNTO DE CORTE

GRUPOAIZ



0800-007-2690  
aizparts.com.br

Fabricamos peças de reposição diversificadas para equipamentos florestais para as mais diversas marcas.

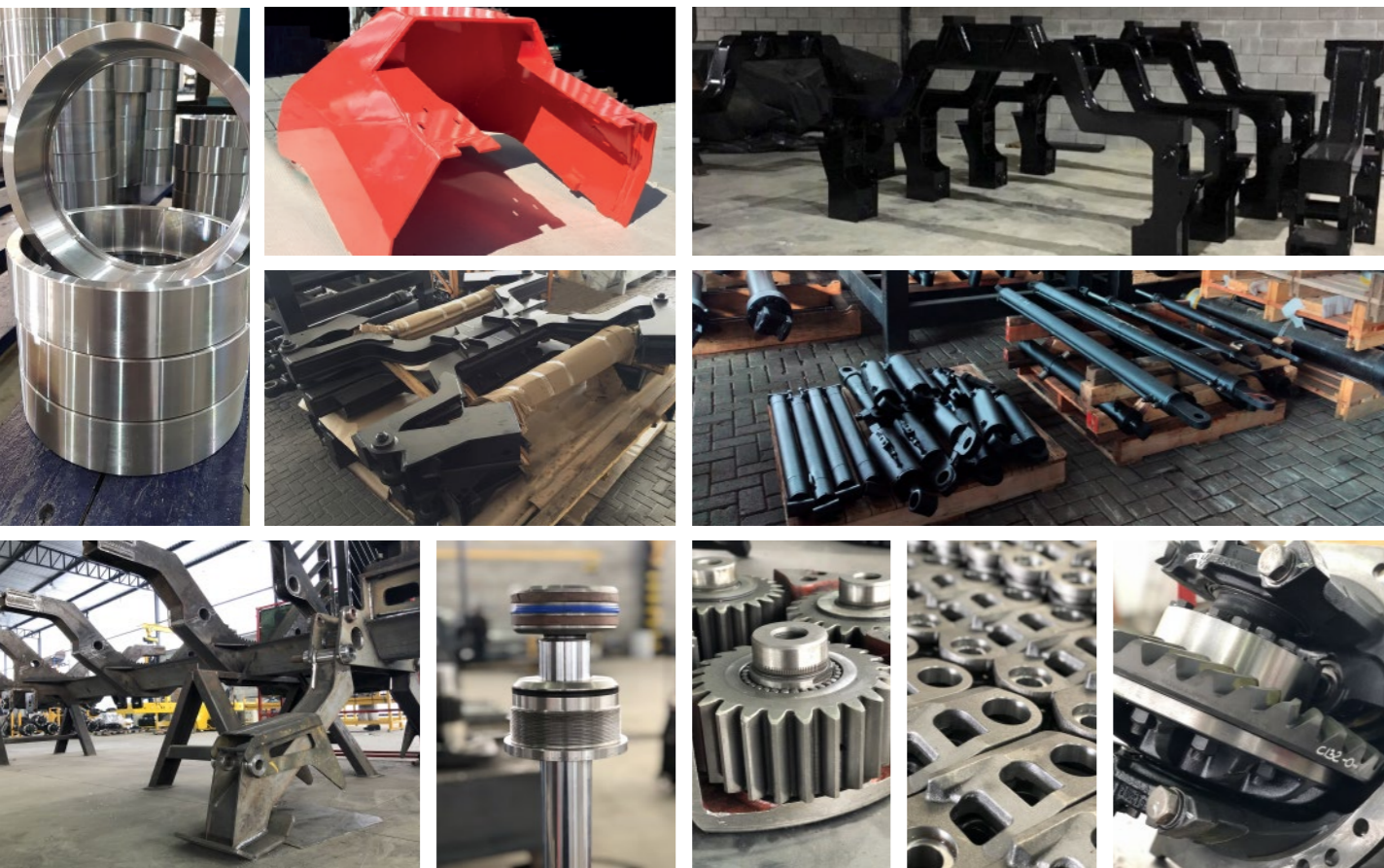


*Temos tecnologia para trabalhar com qualquer tipo de peças:*

**Facas para descasque**  
**Facas para desgalhe**  
**Pinos convencionais**  
**Pinos expander**

**Rolos de descasque**  
**Rolos de tração**  
**Buchas de bronze**  
**Buchas de aço**

**Calços e batentes**  
**Conjuntos de cortes**  
**Cilindros diversos para**  
**Cabeçotes florestais**





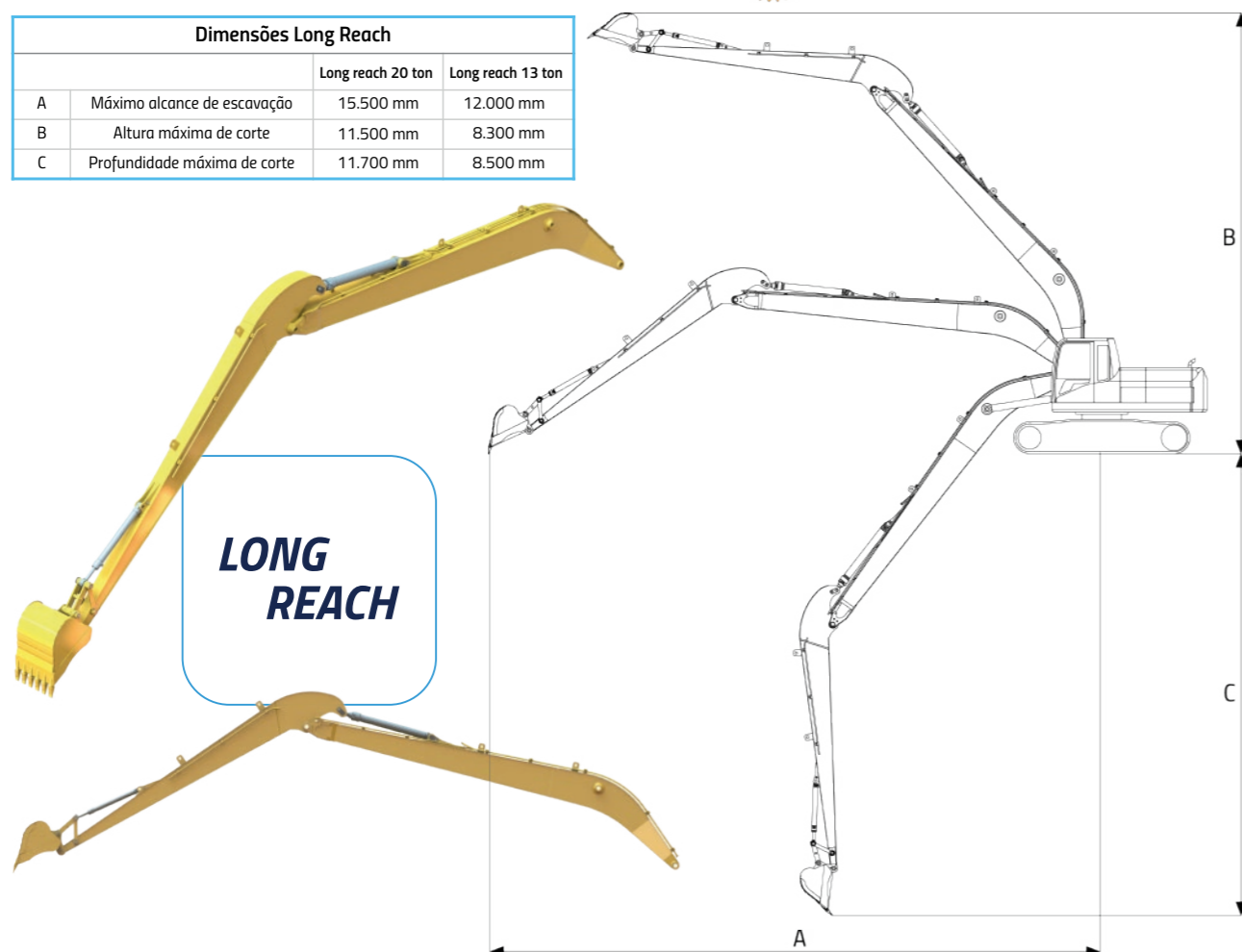
# GARRAS, PEÇAS, CUSTOMIZAÇÃO, PROTEÇÕES E ACESSÓRIOS

GRUPOAIZ



0800-007-2690  
aizparts.com.br

Dimensões Long Reach			
		Long reach 20 ton	Long reach 13 ton
A	Máximo alcance de escavação	15.500 mm	12.000 mm
B	Altura máxima de corte	11.500 mm	8.300 mm
C	Profundidade máxima de corte	11.700 mm	8.500 mm



Construção  
Mineração



Rodoviário  
Movimentação



Florestal  
Silvicultura



Agrícola  
Pecuária

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO FLORESTAL - KOMATSU/ JONH DEERE/ PONSSE/ WARATAH/ LOGMAX

**Redutores**  
**Cilindros**  
**Esteiras**  
**Fueiros**

**Facas**  
**Aro Motriz**  
**Pinos**  
**Buchas**

**Roletes**  
**Elos**  
**e muito mais**

Feitas em aço de  
alta resistência

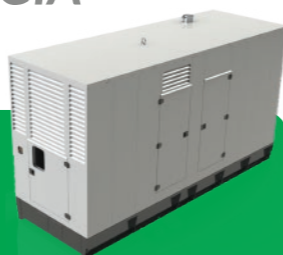




# SOLUÇÕES ACÚSTICAS DE ALTA TECNOLOGIA

GRUPOAIZ

0800-007-2690  
carena.ind.br



Alta tecnologia em soluções acústicas



Especializada em isolamentos acústicos, Dentro das normas ISO 8528/10



Produtos em aço carbono, aço inoxidável, alumínio, conforme projetos desenvolvidos pela engenharia Carena ou seguindo os do próprio cliente.



Industrial - Comercial - Hospitalar - Portos - Aeroportos - Agricultura  
Data Center - Avicultura - Condomínios - Construção Civil

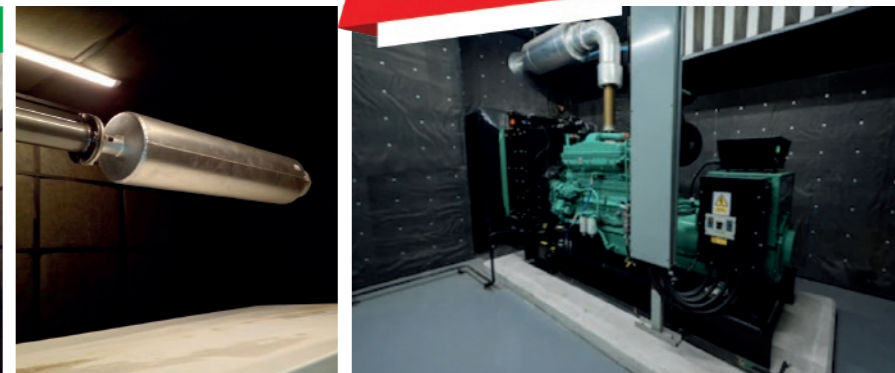


REVESTIMENTO ACÚSTICO

Níveis de atenuação 85db, 75db e super silenciados A 65db

AUTOEXTINGUÍVEL

E ATÓXICO





# TRANSPORTE, REMOÇÃO, LOGÍSTICA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS

GRUPOAIZ

0800-007-2690  
aizt.com.br

A AIZT Transportes é a transportadora do grupo focada em desmobilizações. Também faz logística de peças de reposição e é especialista em máquinas pesadas.

**CARGAS EFETIVAMENTE SEGURADAS**

- Transporte de indivisíveis
- Linha amarela, verde e vermelha
- Permisso Internacional

A AIZT possui uma frota nova, composta por carretas, guinchos, tratores, guindastes, muncks, pranchas rebaixadas e retas, com ou sem pescoço removível, plataforma elevatórias e lanças hidráulica.



## TRANSPORTE DE MÁQUINAS PESADAS, AGRÍCOLAS E DE CONSTRUÇÃO



- Equipamentos diversos para remoção, carga e descarga
- Inteligência logística com fretes programados
- Transporta máquinas até 144 toneladas
- Seguro de carga
- Sistema de rastreamento de carga e caminhão
- Conjunto com até 14 eixos
- Convênios com pátios de apoio
- Frota nova
- Operação 24 horas

Transporte e remoção de caminhonetes, vans, caminhões, máquinas e equipamentos pesados. Equipe de batedores e caminhões com Dole para cargas excesso dimensional e de peso.



# MÁQUINAS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

## GRUPOAIZ

CORTE LASER, DOBRADEIRAS, ROBÔS DE SOLDA, PLASMA E OXICORTE, MANDRILHADORAS, PRENSAS, SERRAS, CENTRO DE USINAGEM CNCs, PÓRTICOS e tudo o mais necessário para fabricação de máquinas pesadas ou customização do seu projeto.  
[grupoaiiz.com.br](http://grupoaiiz.com.br)



Veja o vídeo deste produto pelo QR code



PLASMA 105A



PLASMA 300A



GUILHOTINA GASPARINI 6013KW



TORNO CNC CENTUR 40A



CALANDRA 25 X 2500



CENTRO DE USIN. VMCL 1100



CENTRO DE USINAGEM D1500



PRENSA 300 TON



DOBRADEIRA DETALHE



SERRA FITA



TEMPERA PARA INDUÇÃO



GERADORA DE ENGRENAGEM



MANDRILHADORA CONVENCIONAL



MANDRILHADORA HBM 130T



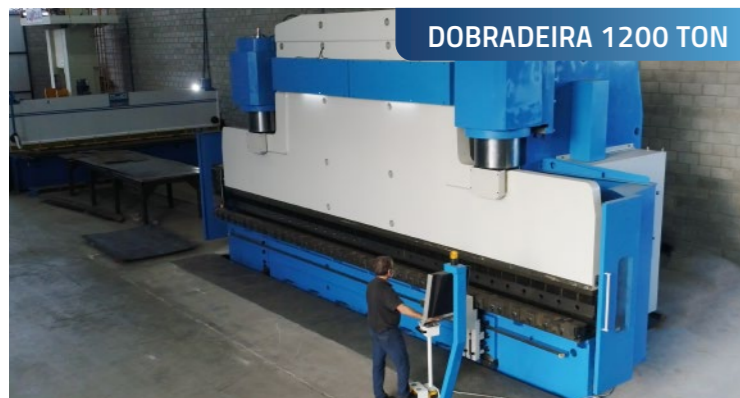
CENTRO DE TORNEAMENTO NLX 2500



INDÚSTRIA



PRODUÇÃO



DOBRADEIRA 1200 TON



CENTRO DE USINAGEM D1250



PORTAL



TORNO VERTICAL



LASER 3.000 WATS



LASER 500 WATS



ESAB 200A



CENTRO DE TORNEAMENTO GL 280