

SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE PARA CAVACO DE EUCALIPTO EUNÁPOLIS (BA) ATÉ FÍBRIA - BARRA DO RIACHO (ES)

Bruno Salvarez | Jordan Dias

CAVACO DE EUCALIPTO

- O cavaco de madeira é gerado por meio da trituração em picadores de facas e/ou martelos, resíduos de serrarias (costaneiras) e ponteiros de árvores de eucalipto, pinus e acácia-negra. Geralmente, é retirada a partir da colheita de florestas destinadas ao mercado madeireiro e de reflorestamento.

- O cavaco serve como um combustível adequado para a queima em caldeiras de edifícios residenciais e comerciais.



CARREGAMENTO



CAVALO MECÂNICO TRUCADO

- Tara Média: 9 toneladas

Medidas do caminhão:

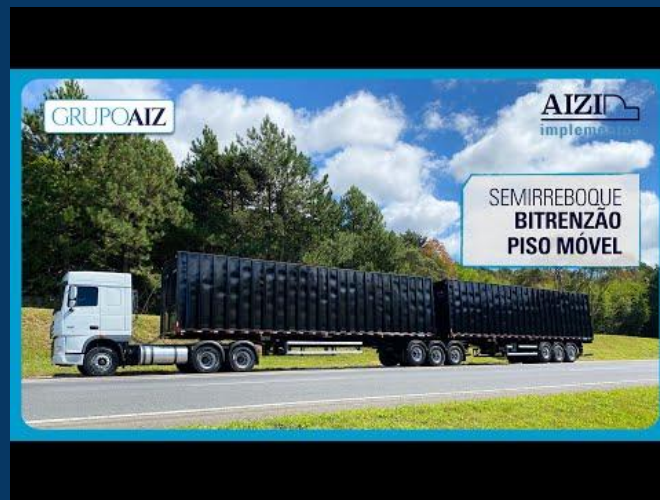
- COMPRIMENTO: 6,70
- LARGURA: 2,60m
- ENTRE EIXOS: 3,0m
- CHASSI: 4,60m
- BALANÇO TRASEIRO: 2,13m



Obs.: modelo base - Scania R440

SEMI-REBOQUE: BITREMZÃO

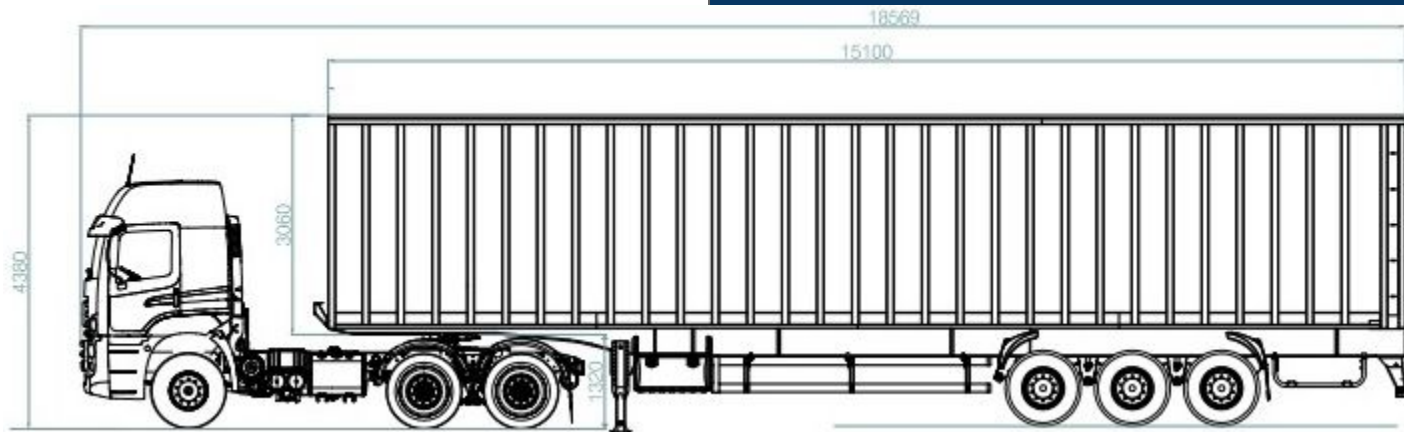
- Tara Média: 26 toneladas
- PBTC: 74 toneladas
- Chassi e caixa de carga em aço carbono estrutural ou de alta resistência. Com piso móvel hidráulico ou assoalho.



SEMI-REBOQUE CAVAQUEIRA FECHADO COM PISO MÓVEL

VANTAGENS

- Volume ideal no transporte de cavacos de madeira;
- Design que diminui a resistência ao vento;
- Agilidade de segurança na descarga, sem risco de tombamento;
- Evita o acúmulo de sujeira, diminuindo a manutenção.



SEMI-REBOQUE CAVAQUEIRA FECHADO COM PISO MÓVEL

Dimensões:

A: 3,06 metros

C: 15,10 metros

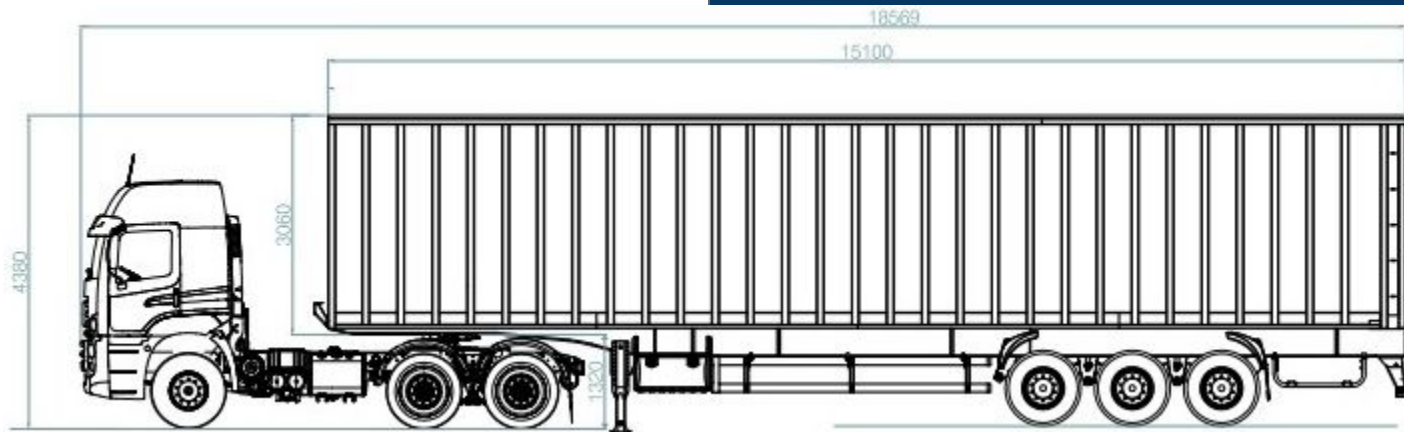
L: 2,60 metros

Volume Máximo: 120,1 m³

Densidade do Cavaco: 375 kg/m³

Carga Máxima Total por Semi-Reboque
(de acordo com o volume):

45,05 ton



CÁLCULOS

Dimensões Totais:

Altura: 4,38 metros

Comprimento: 30 metros

Largura: 2,60 metros

Tara Cavalo: 9 ton
Tara Bitrenção Cavaqueira Fechado
com Piso Móvel: 26 ton

PBTC permitido: 74 ton

Carga de Cavaco possível:
 $74 - 9 - 26 = \mathbf{39 \text{ ton}}$

Sendo assim **19,5 ton (52 m³)** de
Cavaco por Semi-Reboque





OBRIGADO!

