



[www.allmachineservices.com.br](http://www.allmachineservices.com.br)



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONJUNTO MÓVEL SOBRE ESTEIRA

### 1. DESCRIÇÃO.

O conjunto móvel sobre esteira Mod.12.13, foi um desafio para nossa engenharia , a ideia era desenvolver um equipamento , que fosse facilmente manejado em campo pelo cliente, robusto e com custo atrativo, desenvolver e fabricar um conjunto móvel, para não ser mais um conjunto móvel no mercado, este conjunto móvel pode facilmente ser usado em campo de inertes, para reciclagem de entulho e pedreira, com uma grande vantagem em relação às plantas fixas usadas atualmente, uma vez que os caminhões e pás carregadeiras, não precisam ficar transportando material para baixo e para cima dentro da própria usina, evitando assim sucessivamente centenas de vezes ao dia, ou seja, o conjunto móvel se move para perto das pilhas de material a ser beneficiado, ou para perto do desmonte. Economizando assim muito combustível, e manutenção da frota.

O Conjunto móvel também pode facilmente ser transportado para outros lugares, e ser usado para beneficiar material proveniente de demolições, com o intuito de reduzir o volume do material, para facilitar e diminuir o transporte, ou ate mesmo reduzir o volume para ser usado no próprio canteiro, facilitando assim o aterro, ou também pode ser usado como bica corrida em estradas vicinais, ou sub-base em estrada de asfalto.

Ou seja, o uso desse conjunto móvel, oferece inúmera vantagem, no beneficiamento de material, para construção de estradas de asfalto, o cliente poderá reutilizar todo material rochoso, encontrado no trajeto da construção.

O conjunto móvel Mod. 12.13.P, oferece todo esse conforto ao cliente, porque o mesmo é equipado com um grupo gerador, estrategicamente localizado no projeto, dispensando assim uma rede elétrica para ser alimentado.

O equipamento é acionado por controle do tipo joystick hidráulicos, a movimentação do conjunto se da aos potentes motores hidráulicos, os demais equipamentos, como o alimentador vibratório, britador de impacto, e transportadores de correia, são acionados por motores elétricos. Seu design, associado a uma estrutura rígida reforçada, é ideal pra grandes jornadas de trabalho com alta produção.



[www.allmachineservices.com.br](http://www.allmachineservices.com.br)

Como foi mencionado anteriormente, os materiais que podem ser beneficiado no conjunto móvel, pode ser material proveniente de demolição, entulho, concreto rompido, asfalto e pedras naturais com dimensões de 0 – 700 mm.

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

<b>Mod. 12-13</b>	
<b>TRANSPORTE DIMENSÕES.</b>	
<b>Comprimento:</b>	<b>14 m</b>
<b>Largura:</b>	<b>3.3 m</b>
<b>Altura:</b>	<b>3.7 m</b>
<b>Peso:</b>	<b>40 t</b>
<b>Capacidade de produção</b>	<b>400 mph</b>
<b>BRITADOR</b>	
<b>Britador de impacto</b>	<b>HSI. 12-13</b>
<b>Abertura de alimentação:</b>	<b>1320 mm x 900 mm</b>
<b>Rotação do britador:</b>	<b>450-600 RPM</b>
<b>ALIMENTADOR VIBRATÓRIO</b>	
<b>Volume da tremonha</b>	<b>6 m<sup>3</sup> / 9 m<sup>3</sup></b>
<b>Largura tremonha</b>	<b>2,6 m</b>
<b>Alimentador</b>	<b>ZL. 12-40</b>
<b>Comprimento</b>	<b>4 m</b>
<b>Largura</b>	<b>1,2m</b>
<b>GERADOR DIESEL</b>	
<b>Potencia</b>	<b>400 KWA</b>
<b>Rotação</b>	<b>2000 RPM</b>